Labour Canada Travail Canada

Annual Report
1985

Fire Losses in Canada

Canada

88-02878/

Annual Report
1985

Fire Losses in Canada

Published by Authority of the Minister of Labour,
Government of Canada

Labour Canada Catalogue Number L0 12-0408/87B

©Minister of Supply and Services Canada 1987
Cat. No. W51-1985
ISBN 0-662-55499-X

Labour Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0J2

Travail Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0J2

February 2, 1988

TO: The President and Members of the Association of Canadian Fire Marshals and Fire Commissioners

This 1985 Annual Report of Fire Losses in Canada is the sixty-fourth edition to be published. As in past years, it is compiled from information supplied by the Association of Canadian Fire Marshals and Fire Commissioners (ACFM/FC) and Statistics Canada. The report is made available to the public by distribution through provincial and territorial fire marshals and fire commissioners. Copies are also forwarded to various public, government and university libraries and in response to specific requests.

Due to the revision of the Consumer Price Index base by Statistic Canada in 1981, several tables and graphs unavoidably reflect two index periods.

In 1985 the downward trend in the total number of fires continued. The dollar loss and fire deaths also decreased, albeit slightly, over those reported in 1984. These latest statistics continue to represent areas of grave concern to the Fire Service.

I would like to express my appreciation to the members of the ACFM/FC and Statistics Canada for their co-operation in providing the necessary data for this report.

Yours truly,

T.J. Dunfield
Fire Commissioner of Canada

Canada

CONTENTS

The record 1985 1

SECTION I - Summary, 1976-1985

Table 1 - Canada Fire Losses and Fire Deaths 3

Figure 1 - Property Loss 4

Figure 2 - Fire Deaths 4

SECTION II - Fire Losses, 1985 and 10-year Average

Table 2 - Property Losses by Jurisdiction 5

SECTION III - Fire Losses by Property Classification

Table 3 - Summary of Fires By Property Classification 6

3(a) - Residential Properties 7
3(b) - Residential - Detail 7
3(c) - Assembly 8
3(d) - Assembly - Detail 8
3(e) - Institutional 9
3(f) - Institutional Detail 9
3(g) - Business and Personal Service 10
3(h) - Mercantile Properties 10
3(i) - Industrial Manufacturing Properties 11
3(j) - Storage Properties 11
3(k) - Special Properties 12
3(l) - Special Properties - Detail 12
3(m) - Farm Properties 13
3(n) - Miscellaneous Properties 13

SECTION IV

Table 4 - Arson and Attempted Arson 14

SECTION V

Table 5 - Fire Losses by Source of Ignition 15

Figure 3 - Source of Ignition 16

SECTION VI

Table 6 - Fire Deaths and Injuries

6(a) - Fire Deaths 17
6(b) - Fire Injuries 18

SECTION VII

Table 7 - Act or Omission Causing Fire 19

Figure 4 - Act or Omission Causing Fire 20

SECTION VIII

Table 8 - Losses of $ 500 000 and Over 21

8(a) - Alberta 21
8(b) - British Columbia 23
8(c) - Manitoba 25
8(d) - New Brunswick 26
8(e) - Newfoundland 27
8(f) - Nova Scotia 28
8(g) - Ontario 29
8(h) - Prince Edward Island 34
8(i) - Quebec 35
8(j) - Saskatchewan 39
8(k) - Northwest Territories 40
8(l) - Yukon 41
8(m) - National Defence 42
8(n) - Federal Jurisdiction 43

APPENDIX

Provincial and Federal Government Fire Marshals and Fire Commissioners 44

THE RECORD

In 1985, the total number of fires decreased for the fifth consecutive year. The reported number of fires--70 061--is a decrease of approximately 1% from the record of 1984.

The 1985 property loss figure of $925 955 586 represents a .38% decrease from the 1984 dollar loss figure. This figure remains well above the 10-year average annual loss of $803 million.

The fire death total of 550 is a decline of approximately 8% from the recorded 1984 figure of 598 and is in keeping with the downward trend started in 1981, exclusive of 1983.

The "Residential" property classification continues to account for the largest number of fires, i.e., 33 150 fires or 47% of the Canadian total. In relation to dollar loss, it constitutes $390 million, 42% of the total. This category recorded 469 deaths or 85% of the nation's fire fatalities.

The property classification showing the second largest number of fires is "Special Properties", where 24 068 fires were reported, accounting for 34% of the overall Canadian total. Vehicle fires accounted for 17 564 incidents or 73% of all fires within this property classification. The total dollar loss for the "Special Properties" classification is approximately $105 million or 11% of the total.

In the category "Source of Ignition", the following three groups (exclusive of miscellaneous and undetermined) lead the list of reported number of fires and property dollar loss : Electrical Distribution Equipment with 7 802 incidents and a loss of $106.3 million; Heating Equipment with 7 850 incidents and a loss of $88.9 million; and Cooking Equipment with 8 770 incidents and a $53.7 million loss.

Cooking equipment incidents increased 3.6% over last year and, as indicated above, accounted for a loss of $53.7 million, which is an increase of 24% from the previous year.

Table 7 provides a review of the fire data identified under the heading of "Act or Omission". As in the past, the category of "Mechanical, Electrical Failure, and Malfunction", had the greatest number of recorded fires, that being 18 614, an increase of 1% over last year. However, the 1985 dollar loss of $178.4 million for this category is a decrease of 25% from the previous year. Under the same table heading, "Arson and Other Set Fires" accounted for 9 002 incidents, a 4% decrease from the 9 411 recorded in 1984. The 1985 dollar loss from Arson and Other Set Fires of $147 million is a 13.4% increase, compared with the 1984 figure of $129.6 million.

In summary, from the latest information compiled, slight decreases in the total number of fires, dollar loss and fire deaths were recorded in

comparison with the 1984 figures. Residential properties remain an area of extreme concern, accounting for 47% of the total number of fires, 42% of the total dollar loss, and 85% of the total number of fire deaths. Arson and Other Set Fires represent yet another area of major concern within the Fire Services. A continued fire protection effort by all authorities, aimed at these two primary areas, is required to reduce the loss of lives, number of fires and property damage.

SECTION I

SUMMARY 1976-1985

TABLE 1 - CANADA FIRE LOSSES AND FIRE DEATHS

Year	Population	Number of Fires	Loss $	Per Capita $	Fire Deaths	Fire Death Rate*
1976	23 306 000	69 652	503 894 438	21.63	856	3.67
1977	23 343 000	74 043	571 664 756	24.49	811	3.47
1978	23 598 000	75 292	654 921 917	27.75	844	3.58
1979	23 914 400	83 107	756 427 141	31.63	733	3.06
1980	24 088 500	85 530	978 986 708	40.64	833	3.45
1981	24 213 000	79 263	905 422 511	37.39	694	2.87
1982	24 658 500	76 199	998 888 902	40.50	675	2.73
1983	24 889 000	70 953	815 967 016	32.78	539	2.17
1984	25 145 000	70 730	929 479 253	36.96	598	2.38
1985	25 380 000	70 061	925 955 586	36.49	550	2.17
TEN YEAR AVERAGE		75 404	803 765 620	33.02	713	2.95

* Fire death rate is the number of fire deaths per 100 000 population per annum.

Figure 1

PROPERTY LOSS

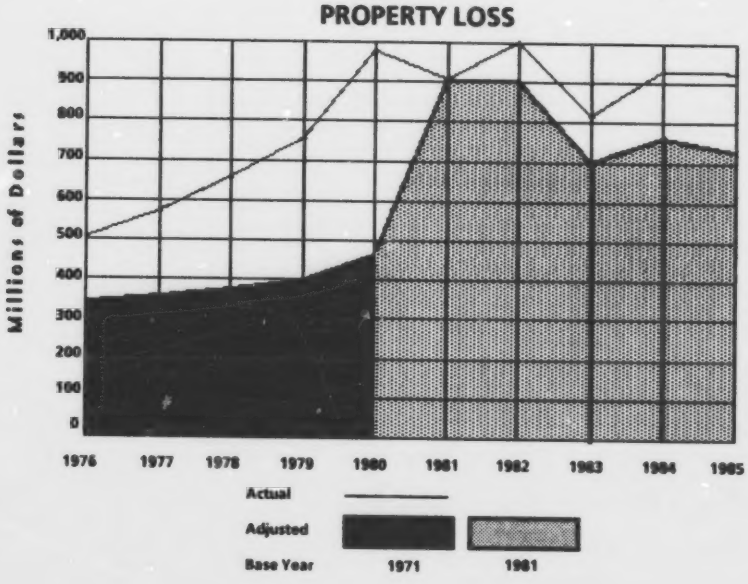
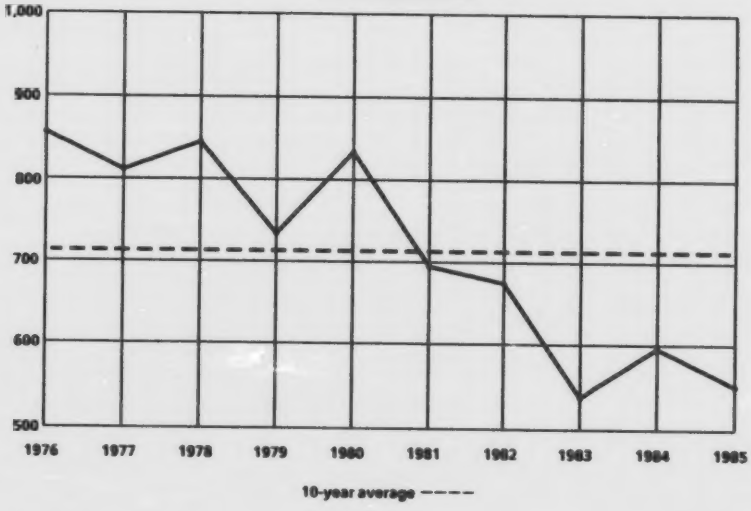


Figure 2

FIRE DEATHS



SECTION II

FIRE LOSSES - 1985 AND 10-YEAR AVERAGE

TABLE 2 - PROPERTY LOSSES BY JURISDICTION

Jurisdiction	Population (July 1985)	Number of Fires		Loss		Loss per capita	
		1985	Ten-Year Average	1985 $	Ten-Year Average $	1985 $	Ten-Year Average $
Alberta	2 359 900	7 860	9 803	116 169 218	106 127 877	49.23	48.34
British Columbia	2 886 500	8 285	7 434	131 932 474	108 100 257	45.61	39.79
Manitoba	1 071 200	6 461	6 583	36 869 621	35 163 173	34.32	33.82
New Brunswick	719 700	2 192	1 517	17 992 520	18 524 020	25.01	26.28
Newfoundland	581 100	919	957	20 568 898	15 243 883	35.91	26.38
Nova Scotia	880 400	2 496	2 543	28 885 453	23 999 702	32.81	27.99
Ontario	9 075 100	23 541	24 727	253 105 581	203 885 622	27.89	23.47
Prince Edward Island	127 500	694	586	4 731 749	3 836 840	37.23	30.93
Quebec	6 586 200	13 917	17 873	273 766 421	251 973 345	41.78	39.34
Saskatchewan	1 018 100	2 797	3 103	25 747 955	28 411 155	25.29	28.98
Northwest Territories	51 100	205	175	3 657 602	5 380 026	72.49	118.24
Yukon	23 200	224	144	1 412 291	1 629 105	60.87	73.70
National Defence	199 712	209	241	5 659 489	1 848 261	-	-
Federal Properties	223 173	261	453	5 456 314	8 212 020	-	-
SUMMARY	25 380 000	70 061	76 139	925 955 586	812 335 286	36.49	33.02

SECTION III

FIRE LOSSES BY PROPERTY CLASSIFICATION

TABLE 3 - SUMMARY OF FIRES BY PROPERTY CLASSIFICATION

Classification	Number of Fires	%	Loss $	%	Injuries	%	Deaths	%
Residential	33 150	47.31	389 806 501	42.09	2 235	55.06	469	85.27
Assembly	1 997	2.85	76 058 208	8.21	111	2.73	2	0.36
Institutional	613	.87	2 455 494	.26	23	.56	16	2.90
Business and Personal Service	594	.84	20 040 441	2.16	23	.56	1	0.18
Mercantile	2 050	2.92	102 224 261	11.04	173	4.26	3	0.54
Industrial Manufacturing	1 655	2.36	93 249 662	10.07	165	4.06	2	0.36
Storage	1 930	2.75	57 395 815	6.20	122	3.00	5	0.90
Special	24 068	34.35	105 428 302	11.39	241	5.93	26	4.72
Farm	1 422	2.02	48 592 017	5.25	34	.83	3	0.54
Miscellaneous	2 582	3.73	30 704 885	3.33	932	23.01	23	4.23
TOTAL	70 061	100	925 955 586	100	4 059	100	550	100

3(a) Residential Properties

Jurisdiction	1985				Ten-Year Average 1976 - 1985			
	Number of Fires	% of Total	Loss $	% of Total	Number of Fires	% of Total	Loss $	% of Total
Alberta	2 507	31.89	35 466 485	30.53	3 185	40.52	26 470 708	22.78
British Columbia	3 657	46.55	66 316 673	50.26	3 264	39.34	44 468 479	33.70
Manitoba	2 253	34.87	14 360 155	38.94	2 143	33.17	13 491 077	36.59
New Brunswick	1 418	64.68	11 280 983	62.69	969	44.21	10 918 145	60.68
Newfoundland	559	60.82	7 725 472	37.55	448	48.74	6 535 404	31.77
Nova Scotia	1 597	63.98	11 568 093	40.04	1 594	63.86	9 534 764	33.00
Ontario	11 258	47.82	108 728 094	42.95	11 841	50.30	79 893 562	31.57
Prince Edward Island	503	72.47	2 785 372	58.86	385	55.47	1 729 249	36.55
Quebec	7 999	57.47	118 764 861	43.38	10 908	78.38	107 514 695	39.27
Saskatchewan	902	32.24	10 113 131	39.35	1 276	45.62	9 297 370	36.10
Northwest Territories	98	47.80	1 055 762	28.86	94	45.85	1 465 051	40.05
Yukon	97	43.30	1 041 438	73.74	69	30.80	923 591	65.40
National Defence	84	40.19	295 777	5.22	137	65.56	320 270	5.66
Federal Properties	18	6.89	286 205	5.24	61	23.37	744 247	13.64
SUMMARY	33 150	47.31	389 806 501	42.09	36 374	51.92	313 306 612	33.84

Percentages used in table 3 relate to jurisdictional totals.

3(b) Residential - Detail

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
1 & 2 Family	23 065	263 935 582	1 187	304
Apartments	6 640	72 423 134	835	106
Rooming, Lodging	392	4 658 958	67	23
Hotel, Inn	450	14 318 013	40	1
Motor Motel, Motel	155	6 347 667	10	3
Dormitory	113	1 302 412	10	1
Mobile Home	1 198	15 306 958	53	15
Miscellaneous	1 182	11 495 714	33	17
TOTAL	33 150	389 806 501	2 235	470

3(c) Assembly

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	151	1.92	11 415 736	9.82
British Columbia	220	2.66	10 962 640	8.30
Manitoba	124	1.92	2 006 046	5.44
New Brunswick	40	1.82	537 798	2.99
Newfoundland	20	2.17	1 943 518	9.45
Nova Scotia	46	1.84	2 234 811	7.74
Ontario	270	1.15	18 549 265	7.33
Prince Edward Island	6	0.86	288 709	6.10
Quebec	494	3.55	26 092 044	9.53
Saskatchewan	49	1.75	1 144 719	4.45
Northwest Territories	8	3.90	274 000	7.49
Yukon	3	1.34	500	0.04
National Defence	23	11.00	416 488	7.36
Federal Properties	43	16.48	251 934	4.62
CANADA	1 997	2.85	76 058 208	8.21

3(d) Assembly - Detail

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
Theatre, Studio, Auditorium	56	3 138 109	2	0
Amusement, Recreation	183	3 576 920	3	0
School, College, University	509	21 134 231	29	0
Church, Funeral Parlour	124	13 606 765	15	0
Club - Social, Sport	144	3 896 286	8	0
Museum, Art Gallery	31	746 347	3	0
Food, Beverage Establishment	806	28 918 186	49	1
Passenger Terminal	106	450 179	2	0
Miscellaneous	38	591 185	0	1
TOTAL	1 997	76 058 208	111	2

3(e) Institutional

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	47	.60	98 063	.08
British Columbia	45	.54	501 457	.38
Manitoba	51	.79	67 032	.18
New Brunswick	7	.31	5 525	.03
Newfoundland	2	.27	6 525	.03
Nova Scotia	17	.68	124 060	.43
Ontario	201	.85	530 058	.21
Prince Edward Island	0	0.00	0	0.00
Quebec	121	.87	996 150	.36
Saskatchewan	19	.68	55 718	.22
Northwest Territories	4	1.95	425	.01
Yukon	0	0.00	0	0.00
National Defence	2	.96	175	.01
Federal Properties	97	37.16	70 306	1.24
CANADA	613	.87	2 455 494	.26

3(f) Institutional - Detail

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
Prison, Jail, Reformatory	164	430 057	8	2
Home for the Aged	134	416 198	4	11
Child Care	11	28 516	0	0
Hospital, Sanatorium, Clinic	257	686 761	7	3
Miscellaneous	47	893 962	4	0
TOTAL	613	2 455 494	23	16

3(g) Business and Personal Service

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	49	.62	4 216 352	3.63
British Columbia	60	.72	1 750 615	1.33
Manitoba	32	.50	298 144	.81
New Brunswick	13	.59	464 323	2.58
Newfoundland	3	.32	12 128	.05
Nova Scotia	8	.32	42 583	.15
Ontario	202	.85	3 544 911	1.40
Prince Edward Island	4	.57	38 831	.82
Quebec	161	1.15	7 386 164	2.70
Saskatchewan	11	.39	75 854	.29
Northwest Territories	2	.98	5 000	.13
Yukon	2	.89	0	0.00
National Defence	5	2.39	925 253	16.35
Federal Properties	42	16.09	1 280 283	23.46
CANADA	594	.85	20 040 441	2.16

3(h) Mercantile Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	154	1.95	6 198 118	5.34
British Columbia	199	2.40	13 923 458	10.55
Manitoba	81	1.25	5 489 419	14.89
New Brunswick	42	1.92	1 002 724	5.57
Newfoundland	3	.33	237 280	1.15
Nova Scotia	34	1.36	593 157	2.05
Ontario	871	3.70	36 747 565	14.51
Prince Edward Island	10	1.44	737 781	15.59
Quebec	583	4.19	34 099 438	12.46
Saskatchewan	58	2.07	2 819 107	10.94
Northwest Territories	3	1.46	362 000	9.90
Yukon	4	1.78	6 645	.47
National Defence	7	3.35	6 369	.11
Federal Properties	1	.38	1 200	.02
CANADA	2 050	2.92	102 224 261	11.03

3(i) Industrial Manufacturing Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	113	1.44	18 401 055	15.84
British Columbia	172	2.07	11 655 999	8 83
Manitoba	82	1.27	2 478 608	6.72
New Brunswick	24	1.09	2 160 324	12.00
Newfoundland	19	2.06	1 625 985	7.91
Nova Scotia	7	.28	7 682	.02
Ontario	843	3.58	25 012 646	9.88
Prince Edward Island	0	0.00	0	0.00
Quebec	341	2.45	30 609 932	11.18
Saskatchewan	41	1.47	1 210 870	4.70
Northwest Territories	2	.97	0	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
National Defence	3	1.44	82 762	1.46
Federal Properties	8	3.07	3 799	.07
CANADA	1 655	2.36	93 249 662	10.07

3(j) Storage Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	374	4.76	6 458 854	5.56
British Columbia	290	3.50	7 631 287	5.78
Manitoba	251	3.88	4 998 544	13.56
New Brunswick	65	2.97	435 752	2.42
Newfoundland	21	2.29	915 962	4.45
Nova Scotia	10	.40	5 870 801	20.32
Ontario	304	1.29	10 849 092	4.28
Prince Edward Island	14	2.01	272 675	5.76
Quebec	358	2.57	13 888 244	5.07
Saskatchewan	200	7.15	3 168 989	12.31
Northwest Territories	12	5.85	637 725	17.42
Yukon	3	1.33	48 400	3.42
National Defence	13	6.22	1 705 235	30.13
Federal Properties	15	5.75	514 255	9.42
CANADA	1 930	2.71	57 395 815	6.20

3(k) Special Properties (Outdoors and Vehicles)

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	3 843	48.89	25 033 602	21.55
British Columbia	3 214	38.79	14 333 974	10.86
Manitoba	3 291	50.93	3 431 022	9.31
New Brunswick	460	20.99	1 326 735	7.37
Newfoundland	240	26.12	7 188 530	34.95
Nova Scotia	12	.48	69 865	.24
Ontario	8 162	34.67	23 019 505	9.09
Prince Edward Island	136	19.60	379 553	8.02
Quebec	3 212	23.07	23 429 933	8.56
Saskatchewan	1 295	46.29	4 402 477	17.10
Northwest Territories	72	35.12	513 390	14.03
Yukon	62	27.68	99 199	7.02
National Defence	49	23.44	359 789	6.36
Federal Properties	20	7.66	1 840 728	33.74
CANADA	24 068	34.35	105 428 302	11.39

3(l) Special Properties - Detail

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
Outdoor Property	4 099	2 498 701	41	4
Special Connecting Properties	42	606 264	0	0
Construction, Demolition, Vacant	480	11 990 280	28	0
Watercraft	199	10 848 464	6	2
Rail Transport	138	2 272 946	1	0
Ground Transport Vehicles	17 564	46 667 849	146	18
Aircraft	19	5 323 705	1	1
Special Vehicles	1 236	16 838 443	16	1
Pier, Wharf	263	7 788 105	0	0
TOTAL	24 068	105 428 302	385	26

3(m) Farm Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	273	3.47	3 404 897	2.93
British Columbia	59	.71	2 294 630	1.73
Manitoba	162	2.51	3 273 218	8.87
New Brunswick	39	1.78	364 408	2.02
Newfoundland	52	5.66	913 499	4.44
Nova Scotia	47	1.88	927 670	3.21
Ontario	464	1.97	19 915 619	7.86
Prince Edward Island	17	2.45	248 483	5.25
Quebec	230	1.65	15 205 468	5.55
Saskatchewan	97	3.47	1 634 125	6.34
Northwest Territories	0	0.00	0	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
National Defence	0	0.00	0	0.00
Federal Properties	2	.75	410 000	7.51
CANADA	1 442	2.05	48 592 017	5.25

3(n) Miscellaneous Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	627	7.98	8 880 953	7.64
British Columbia	228	2.75	4 856 371	3.68
Manitoba	296	4.58	3 740 651	10.14
New Brunswick	123	5.61	778 356	4.32
Newfoundland	52	5.65	913 499	4.44
Nova Scotia	770	30.85	8 374 735	28.99
Ontario	935	3.97	26 124 445	10.32
Prince Edward Island	21	3.02	288 828	6.10
Quebec	653	4.69	18 499 655	6.75
Saskatchewan	222	2.27	2 757 090	10.70
Northwest Territories	4	1.95	809 300	22.12
Yukon	53	23.66	216 109	15.30
National Defence	23	11.00	1 867 641	33.00
Federal Properties	17	6.51	1 207 604	22.13
CANADA	4 024	5.74	30 723 220	3.32

SECTION IV

TABLE 4 - ARSON AND ATTEMPTED ARSON - 1985

Jurisdiction	Offences Cleared					Persons Charged				
	Suspected or Known Incendiary	Unfounded	Actual Number	By Charge	Otherwise	Adults		Young Offenders		Not Charged
						Male	Female	Male	Female	
Alberta	769	97	672	96	97	73	8	8	4	73
British Columbia	1 117	71	1 046	128	101	67	9	37	5	70
Manitoba	405	58	347	82	38	26	10	40	18	36
New Brunswick	542	179	363	52	19	36	2	12	-	6
Newfoundland	117	8	109	30	9	25	5	7	-	11
Nova Scotia	409	90	319	63	22	47	8	14	2	23
Ontario	2 174	133	2 041	331	282	189	40	99	13	222
Prince Edward Island	35	2	33	4	5	4	-	-	-	4
Quebec	4 520	1 651	2 869	436	134	291	40	130	7	49
Saskatchewan	262	38	224	49	16	29	9	16	-	19
Northwest Territories	44	14	30	12	6	6	2	2	1	4
Yukon	9	3	6	-	2	-	-	-	-	-
CANADA	10 403	2 344	8 059	1 283	731	793	133	368	50	517

TABLE 5 - FIRE LOSSES BY SOURCE OF IGNITION - 1985

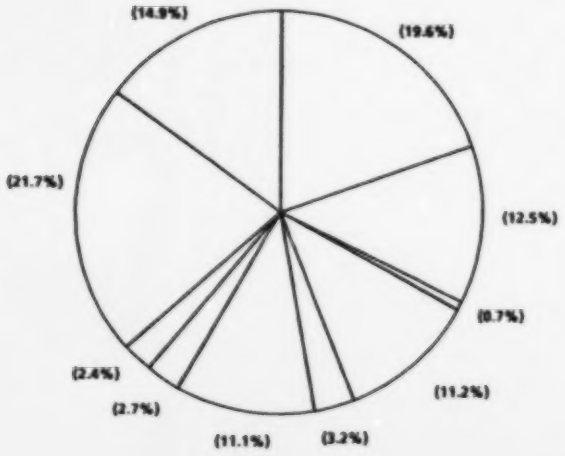
Source of Ignition (Igniting Object)	Number of Fires	Dollar Loss	Injuries					Deaths				
			FF	M	W	C	U	FF	M	W	C	U
No Igniting Object (e.g. lightning)	516	18 831 367	12	17	8	0	0	0	2	0	0	0
Cooking Equipment	8 770	55 752 295	89	354	215	57	7	0	30	10	10	0
Heating Equipment	7 850	88 944 785	135	550	57	17	1	0	26	11	17	0
Appliances and Equipment	2 212	22 717 043	21	40	25	7	1	0	5	2	1	0
Electrical Distribution Equipment	7 802	106 357 212	122	97	29	9	0	1	20	6	5	0
Other Electrical Equipment	1 875	17 704 897	12	29	6	5	0	0	1	0	0	0
Smoker's Material and "Open Flame":												
Smoker's Material	5 500	51 087 434	188	262	132	54	4	0	85	49	19	0
Match, Lighter (not used with smoking), Lamp, Candle, Taper	2 210	23 612 565	46	35	38	28	5	0	7	5	6	0
Cutting Torch, Welding Equip., Varied Torches	2 865	64 557 318	95	93	19	7	1	0	8	3	2	0
Hot Ashes, Embers (non-smoking material)	555	6 047 163	25	1	2	2	0	0	1	0	0	0
Smoker's Material or "Open" Flame, Unclassified	2 575	17 548 959	0	2	3	0	0	0	0	0	1	0
Exposure	1 678	19 684 501	4	12	1	1	1	0	0	0	0	0
Miscellaneous	15 191	111 352 229	188	175	59	30	1	0	21	5	11	0
Undetermined	10 429	325 957 840	498	195	135	57	5	0	104	38	42	0
TOTAL	70 061	925 955 586	1 435	1 642	707	252	24	1	306	129	114	0

FF - Firefighter
M - Men
W - Women
C - Children
U - Unclassified

Figure 3

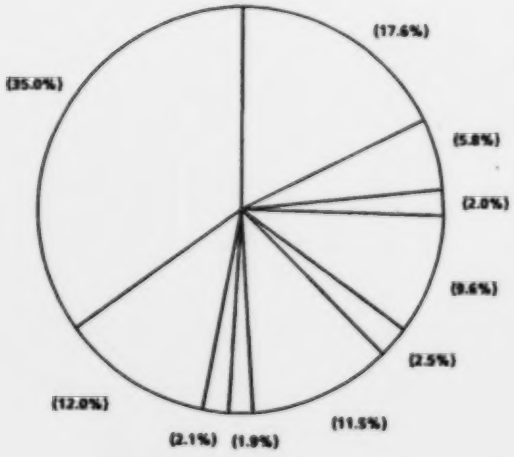
SOURCE OF IGNITION
1985

3(a) NUMBER OF FIRES



19.6%	Smoker's Material
12.5%	Cooking Equipment
00.7%	No Igniting Object
11.2%	Heating Equipment
03.2%	Appliances and Equipment
11.1%	Electrical Distribution Equipment
02.7%	Other Electrical Equipment
02.4%	Exposure
21.7%	Miscellaneous
14.9%	Undetermined

3(b) LOSS



17.6%	Smoker's Material
05.8%	Cooking Equipment
02.0%	No Igniting Object
09.6%	Heating Equipment
02.5%	Appliances and Equipment
11.5%	Electrical Distribution Equipment
01.9%	Other Electrical Equipment
02.1%	Exposure
12.0%	Miscellaneous
35.0%	Undetermined

SECTION VI

TABLE 6 - FIRE DEATHS AND INJURIES

TABLE 6(a) - FIRE DEATHS - 1985 AND 10-YEAR SUMMARY

Jurisdiction	1985						Ten-Year Summary	
	Men	Women	Children	Fire-fighters	Total	Fire Death Rate*	Average No. of Deaths	Fire Death Rate*
Alberta	36	6	10	0	52	2.20	73.4	3.43
British Columbia	36	18	5	1	60	2.07	88.3	3.30
Manitoba	22	8	8	0	38	3.54	46.7	4.50
New Brunswick	13	2	4	0	19	2.63	31.1	3.94
Newfoundland	15	3	3	0	21	3.61	22.7	3.95
Nova Scotia	11	5	1	0	17	1.93	28.3	3.32
Ontario	83	51	48	0	182	2.00	214.2	2.48
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	0	4.7	3.80
Quebec	71	33	29	0	133	2.01	161.7	2.53
Saskatchewan	18	0	3	0	21	2.06	48.4	3.54
Northwest Territories	0	2	3	0	5	9.78	11.1	20.74
Yukon	1	1	0	0	2	8.62	1.7	7.65
National Defence	0	0	0	0	0	0	0.9	-
Federal Properties	0	0	0	0	0	0	1.3	-
SUMMARY	306	129	114	1	550	2.16	713.3	2.95

* Fire death rate is the number of fire deaths per 100 000 population per annum.

TABLE 6(b) - FIRE INJURIES - 1985 AND 5 YEAR SUMMARY

Jurisdiction	1985							Five-Year Summary	
	Men	Women	Children	F.F.	Unclass.	Total	Fire Injury Rate*	Average No. of Injuries	Fire Injury Rate*
Alberta	217	88	32	150	0	487	20.63	418	17.67
British Columbia	150	71	37	114	26	398	13.78	365	12.91
Manitoba	160	48	24	0	0	232	21.65	263	25.07
New Brunswick	8	8	2	2	0	20	2.77	26	3.71
Newfoundland	14	5	1	2	0	22	3.78	16	2.76
Nova Scotia	26	17	0	52	0	95	10.79	93	10.82
Ontario	751	323	115	876	0	2 065	22.75	1 946	22.00
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quebec	252	126	22	227	0	627	9.51	734	11.45
Saskatchewan	36	17	17	6	0	76	7.46	59	5.94
Northwest Territories	7	0	2	1	0	10	19.56	10	21.81
Yukon	6	0	0	0	0	6	25.86	6	25.60
National Defence	9	1	2	2	0	14	7.01	14	-
Federal Properties	6	1	0	0	0	7	3.13	15	-
SUMMARY	1 642	705	254	1 432	26	4 059	15.99	3 957	15.91

* Fire injury rate is the number of fire injuries per 100 000 population per annum.

SECTION VII

TABLE 7 - ACT OR OMISSION CAUSING FIRE - 1985

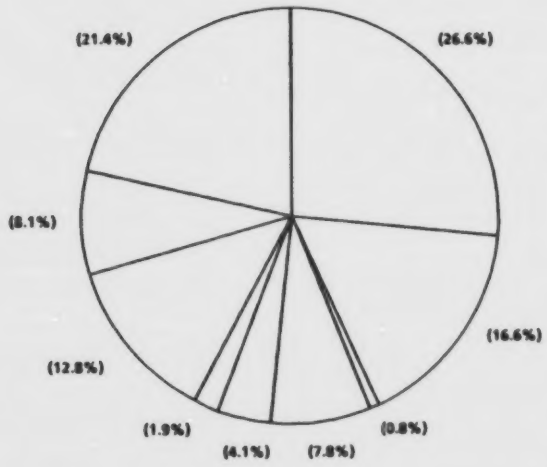
Act or Omission	No. Fires	Dollar Loss	Injuries					Deaths				
			FF	M	W	C	U	FF	M	W	C	U
Arson or other set fires:												
Arson/suspected arson	2 747	53 806 919	179	52	19	3	0	0	11	6	5	0
Other set fires	6 255	93 214 849	144	51	23	1	4	0	10	6	2	0
Misuse of source of ignition:												
Undetermined	8 327	82 779 519	192	272	137	19	1	0	65	36	21	0
Smoker's material	1 462	12 882 191	25	40	29	9	3	0	14	10	0	0
Child playing with	1 312	9 203 819	35	30	34	53	0	0	1	3	19	0
Miscellaneous	500	11 940 658	12	20	1	1	0	0	4	0	0	0
Misuse of material ignited	5 469	47 521 911	103	343	161	52	6	0	19	5	4	0
Mechanical, electrical failure, malfunction	18 614	178 457 590	221	206	64	11	1	1	30	9	7	0
Construction, design or installation deficiency	2 870	37 227 580	55	23	12	2	1	0	13	4	8	0
Misuse of equipment	1 326	15 633 548	33	34	11	6	0	0	10	3	2	0
Human failing:												
Asleep	173	2 116 274	6	12	13	4	2	0	5	1	0	0
Suspected impairment by alcohol, drugs, medication	200	2 653 645	4	26	6	1	1	0	13	4	0	0
Miscellaneous	5 306	40 900 120	60	148	57	31	5	0	25	13	7	0
Vehicle accident	538	10 096 093	2	13	3	0	0	0	5	0	0	0
Miscellaneous	14 962	327 520 870	362	372	138	59	0	0	81	29	39	0
TOTAL	70 061	925 955 586	1 433	1 642	707	252	24	1	306	129	114	0

FF - Firefighter
M - Men
W - Women
C - Children
U - Unclassified

Figure 4

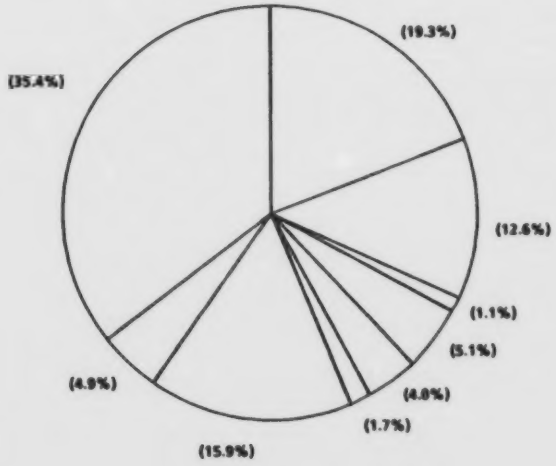
ACT OR OMISSION CAUSING FIRE
1985

4(a) NUMBER OF FIRES



26.6%	Mechanical, Electrical Failure
16.6%	Misuse of Source of Ignition
00.8%	Vehicle Accident
07.8%	Misuse of Material Ignited
04.1%	Construction, Design or Installation Deficiency
01.9%	Misuse of Equipment
12.8%	Arson or Other Set Fires
08.1%	Human Failing
21.4%	Miscellaneous

4(b) LOSS



19.3%	Mechanical, Electrical Failure
12.6%	Misuse of Source of Ignition
01.1%	Vehicle Accident
05.1%	Misuse of Material Ignited
04.0%	Construction, Design or Installation Deficiency
01.7%	Misuse of Equipment
15.9%	Arson or Other Set Fires
04.9%	Human Failing
35.4%	Miscellaneous

SECTION VIII

TABLE 8 - LOSSES OF $500 000 and Over
1985
Table 8(a) Alberta

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
County of Barrhead	85.01.06	Sawmill	Suspected arson	5 000 000	0	0
County of Strathcona	85.02.11	Petroleum refinery	Part failure, leak, break	500 000	0	0
County of Camrose	85.02.19	Gas distribution system	Part failure, leak, break	500 000	3	2
Taber	85.02.20	Supermarket	Ignorance of hazard	519 000	0	0
Medicine Hat	85.03.14	Grain mill products mfg.	Unknown	3 801 348	11	1
Medicine Hat	85.03.14	Grain mill products mfg.	Unknown	3 100 000	0	0
District of Rocky View	85.03.21	Elementary school	Unknown	1 200 959	0	0
Calgary	85.05.01	Vacant property without contents	Suspected arson	540 000	1	0
Calgary	85.05.01	Church	Suspected arson	1 519 024	3	0
Lacombe	85.05.02	Hotel	Unknown	2 220 000	1	0
Calgary	85.05.20	Vacant property without contents	Vandalism, mischief	510 000	1	0
Spruce Grove	85.05.22	Lumberyard	Unknown	500 000	0	1
Medicine Hat	85.07.15	Mercantile misc.	Unknown	526 583	1	0

Table 8(a) Alberta (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
High Prairie	85.07.24	Provincial gov't. office	Installation deficiency	3 658 344	0	0
Calgary	85.08.09	Building under major renovation	Arson or set fire - undetermined	500 000	4	0
County of Vulcan	85.08.21	Petroleum, nat. gas well	Unknown	600 000	0	0
Edmonton	85.09.27	Night club	Unknown	500 000	0	0
County Vermilion	85.10.08	Building under major renovation	Welding or cutting too close to	1 500 000	0	0
Wetaskiwin	85.10.13	Hotel	Unknown	1 554 300	0	0
County Parkland	85.10.23	Helicopter	Vehicle accident uncl.	5 000 000	0	0
Medicine Hat	85.11.17	Hazardous chemical mfg.	Part worn out	1 500 000	0	0
Stettler	85.11.30	High school	Arson or set fire uncl.	5 006 188	0	0
County Minburn	85.12.02	Grain elevator	Unknown	740 036	0	0
Improvement Dist. #17	85.12.05	Petroleum refinery	Part failure, leak, break	750 000	0	0
District of Kneehill	85.12.08	Dwelling on a farm	Automatic control failure	500 000	0	0
Calgary	85.12.15	Building under major renovation	Suspected arson	706 134	3	0

Table 8(b) British Columbia

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Vancouver	85.01.05	Variety store - large	Part failure, leak, break	2 500 000	0	0
North Vancouver	85.02.08	Church, chapel	Act or omission unknown	750 000	0	0
Vancouver	85.02.21	Builders' supply sales	Act or omission unknown	640 500	2	0
Fort Nelson	85.03.13	Supermarket	Act or omission unknown	1 178 000	1	0
Langley	85.03.20	Sawmill, planning mill	Act or omission unknown	628 000	0	0
Columbia-Shuswap Non-municipal Areas	85.03.31	Food or beverage establishment	Part failure, leak, break	700 000	1	0
Bulkely-Nechaka Non-municipal Areas	85.04.05	Dwelling	Installed too close to combustibles	700 000	4	6
Vancouver	85.04.05	Apartment, townhouse: Over 20 units	Act or omission unknown	1 388 147	11	0
Saanich	85.04.06	Market, grocery store	Act or omission unknown	650 000	0	0
Vancouver	85.05.05	Hotel, inn, lodge: Year-round use	Act or omission unknown	576 559	4	0
Vancouver	85.05.20	Educational facility	Act or omission unknown	1 500 000	0	0
Maple Ridge	85.05.25	Sawmill, planning mill	Act or omission unknown	762 792	0	0
Kitimat-Stikine Non-municipal Areas	85.05.26	Telephone exchange	Act or ommission unknown	1 000 000	0	0
Delta	85.06.11	Hobby, toy shop	Mechanical or electrical failure unclassified	620 000	0	0

Table 8(b) British Columbia (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Victoria	85.07.20	Builders' supply sales	Arson or set fire - vandalism, mischief	1 100 000	0	0
Prince George	85.07.20	Lumberyards, building materials storage	Welding or cutting too close	500 000	0	0
Prince Rupert	85.07.25	Paints/varnishes storage	Act or omission unknown	2 002 355	0	0
Columbia-Shuswap Non-municipal Areas	85.08.24	Sawmill, planing mill	Act or omission unknown	1 286 441	0	0
Vernon	85.08.29	Church, chapel	Arson or set fire - vandalism, mischief	1 000 000	0	0
Peace River-Liard Non-municipal Areas	85.09.09	Elementary school	Act or omission unknown	1 200 000	0	0
Cowichan Valley Non-municipal Areas	85.10.07	Sawmill, planing mill	Act or omission unknown	1 000 000	0	0
Fort St. James	85.10.13	Apartment, townhouse: Over 20 units	Act or omission unknown	600 000	0	1
Victoria	85.10.16	Lumberyards, building materials storage	Misuse of material ignited unclassified	720 002	0	0
Vernon	85.10.30	Miscellaneous mercantile - unclassified	Suspected set fire - motive unknown or uncl.	663 000	0	0
Golden	85.11.30	Furniture store	Act or omission unknown	650 000	0	0
Maple Ridge	85.12.21	Sawmill, planing mill	Suspected set fire - motive unknown or uncl.	1 335 000	2	0
Comox-Strathcona Non-municipal Areas	85.12.24	Hotel, inn, lodge: Seasonal use - off season	Act or omission unknown	800 000	0	0

Table 8(c) Manitoba

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Grahamdale	85.02.23	Service station	Undetermined/accidental	510 000	0	0
Winnipeg	85.04.14	Lumber yard	Child playing with fire	2 400 000	0	0
Selkirk	85.06.28	Mercantile	Incendiary	1 571 000	0	0
Emerson	85.07.04	Mercantile	Undetermined/accidental	800 000	0	0
Bifrost	85.10.11	Mercantile	Undetermined/accidental	710 000	0	0
Reynolds	85.10.13	Peat moss plant	Undetermined	725 000	0	0

Table 8(d) New Brunswick

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
		Canning - fish, sea food	Unknown	1 722 000	0	0

Table 8(e) Newfoundland

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Gander	85.05.12	Variety store	Undetermined	798 692	0	0
St. John's	85.09.09	Boat	Flammable liquid	4 000 000	0	1

Table 8(f) Nova Scotia

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Valley, Colchester County	85.04.09	Riversdale Lumber Company	Misuse of welding	2 500 000	0	0
Liverpool, Queen's County	85.09.16	Clearwater Lobster	Undetermined	1 000 000	0	0
New Glasgow, Pictou County	86.01.28	Westminster Church	Accidental	1 306 749	0	0
Canning, Kings County	86.01.28	Nova Agri Associates (Industrial Storage Facility)	Undetermined	5 870 256	0	0

Table 8(g) Ontario

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
ONTARIO						
Gosfield South	85.01.12	Mobile home	Misuse of material ignited	684 000	0	0
Leamington	85.01.27	Assembly: school - elementary	Undetermined	1 157 386	3	0
Stratford	85.01.29	Warehousing and storage: metal products, machinery, appliances, etc.	Installation deficiency	750 000	1	0
Sudbury	85.02.02	Manufacturing/processing: primary metal processing	Mechanical/electrical failure	800 000	0	0
Deep River	85.02.04	Manufacturing/processing: dairy goods or produce	Undetermined	750 000	0	0
Niagara-on-the-Lake	85.02.13	Warehousing and storage: general goods	Mechanical/electrical failure	1 000 000	0	0
Valley East	85.02.15	Warehousing and storage: agricultural products	Undetermined	1 000 000	0	0
Milton	85.03.04	Commercial I: barn, fowl or animal shelter	Undetermined	600 000	0	0
Thorold City	85.03.13	Manufacturing/processing: secondary metal processing	Mechanical/electrical failure	632 739	0	0
Peterborough	85.03.22	Commercial II: restaurant - licensed	Mechanical/electrical failure	808 000	6	0
Mississauga	85.03.25	Commercial II: general business office	Misuse of equipment	1 500 000	0	0

Table 8(g) Ontario (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
London	85.04.02	Manufacturing/processing: - unclassified	Undetermined	500 000	1	0
Timmins	85.04.06	Commercial II: commercial - unclassified	Arson	4 000 000	6	0
Watford	85.04.06	Manufacturing/processing: secondary processing	Undetermined	610 000	0	0
Ottawa	85.04.15	Residential: multi-unit dwelling - over 12 units	Arson	545 000	10	0
Fort Frances	85.04.16	Commercial I: building supply	Undetermined	660 000	2	0
Valley East	85.04.21	Misc. structure/property: pole - hydro, telephone, etc.	Mechanical/electrical failure	500 000	0	0
Niagara Falls	85.05.01	Manufacturing/processing: - unclassified	Mechanical/electrical failure	1 000 000	0	0
Windsor	85.05.05	Commercial I: other speciality sales/service	Arson	1 157 000	3	0
Moosonee Dev Area	85.05.07	Assembly: school - elementary	Undetermined	2 100 000	4	0
Orillia	85.05.13	Residential: multi-unit dwelling - over 12 units	Arson	785 000	0	0
Vaughan	85.05.24	Warehousing and storage: general goods	Undetermined	1 800 000	0	0

Table 8(g) Ontario (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Sarnia	85.05.30	Manufacturing/processing: chemicals	Mechanical/electrical failure	610 000	0	0
Scarborough	85.06.01	Residential: detached dwelling	Undetermined	1 500 000	1	0
Hamilton	85.06.02	Commercial II: restaurant - licensed	Arson	800 000	3	0
Springer Twp	85.06.10	Manufacturing/processing: primary processing	Undetermined	1 000 000	0	0
Windsor	85.06.29	Commercial II: commercial - unclassified	Undetermined	10 500 000	1	0
Bracebridge	85.07.13	Manufacturing/processing: secondary processing	Misuse of material	710 000	0	0
King Twp	85.07.23	Assembly: sports, country, social or yacht club	Arson	600 000	0	0
Timmins	85.07.31	Commercial I: mine	Mechanical/electrical failure	1 000 000	0	0
Moosonee Dev Area	85.08.01	Assembly: school - elementary	Arson	1 200 000	0	0
Markham	85.08.23	Commercial I: variety, gift or tobacco store	Mechanical/electrical failure	1 000 000	0	0
Puslinch Twp	85.08.23	Commercial I: barn, fowl or animal shelter	Undetermined	541 000	0	0

Table 8(g) Ontario (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Timmins	85.08.27	Commercial I: mine	Arson	800 000	1	0
Waterloo	85.08.28	Commercial II: commercial - unclassified	Undetermined	831 000	0	0
Oakville	85.09.14	Manufacturing/processing: petroleum products	Accidental	525 000	0	0
Timmins	85.09.25	Commercial I: mine	Mechanical/electrical failure	2 000 000	0	0
Oshawa	85.10.17	Misc. structure/property: open land-light ground cover, bush, grass	Accidental	600 000	4	1
Dymond Twp	85.10.20	Commercial II: motel, motor hotel - licenced for alcohol	Mechanical/electrical failure	950 000	0	0
Port Colborne	85.10.31	Assembly: church	Mechanical/electrical failure	1 400 000	0	0
Toronto	85.11.03	Commercial I: specialty clothing	Undetermined	2 100 000	3	0
Nanticoke	85.11.26	Vehicle: commercial	Accidental	750 000	0	0
Thunder Bay	85.11.28	Manufacturing/processing: primary processing	Undetermined	500 000	0	0

Table 8(g) Ontario (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Kitchener	85.12.04	Commercial I: dry goods, yard goods, etc.	Mechanical/electrical failure	1 100 000	0	0
Himsworth North Twp	85.12.12	Manufacturing/processing: - unclassified	Undetermined	1 200 000	0	0
Atikokan Twp	85.12.14	Warehousing and storage: processed food	Misuse of equipment	500 000	0	0

Table 8(h) Prince Edward Island

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
	1985	-	-	0	0	0

Table 8(i) Quebec

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Québec	85.01.01	Apartment	Unknown	4 000 000	4	0
Chertsey	85.01.04	Saw mill	Unknown	1 059 158	0	0
Montréal	85.01.09	Apartment	Overheated cooking oil or grease	1 200 000	9	0
Mont-Joli	85.01.10	Grocery store	Welding and cutting	2 000 000	0	0
Montréal	85.01.11	Apartment	Unknown	900 000	2	0
St-Jean-sur-Richelieu	85.01.15	Restaurant	Construction	500 000	0	0
St-Léonard	85.01.21	Public market	Arson	4 000 000	0	0
Montréal	85.01.31	Office	Careless smoking	1 000 000	3	1
Montréal	85.01.31	Railway car	Short circuit	500 000	1	0
St-Constant	85.02.18	Car sales	Unknown	1 239 337	0	0
Chicoutimi	85.02.26	Slaughter house	Welding and cutting	2 100 000	0	0
Laval	85.03.04	Sports store	Short circuit	600 321	0	0
Pont-Rouge	85.03.05	Insulation manufacturing	Unknown	1 105 000	0	0
L'Assomption	85.03.05	Woodwork shop	Unknown	1 950 000	0	0
Brossard	85.03.11	Grocery store	Suspected arson	713 082	0	0
Drummondville	85.03.26	Store	Short circuit	1 237 535	0	0

Table 8(i) Quebec (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
St-Côme-de-Kennebec	85.03.30	Store	Unknown	601 180	0	0
St-André-Est	85.03.31	Factory	Unknown	575 000	0	0
Sorel	85.04.09	Boat	Unknown	2 000 000	0	0
Montréal	85.04.10	Office	Arson	650 000	0	0
Hull	85.04.24	Vacant building	Children playing with fire	1 052 211	0	0
Bedford	85.04.30	Industrial building	Short circuit	713 845	0	0
Montréal	85.05.02	Apartment	Suspected arson	1 500 000	0	0
Montréal Nord	85.05.19	Lumber storage	Arson	871 505	3	0
Pohénégamook	85.05.21	Sawmill	Unknown	1 200 000	0	0
St-Léonard	85.05.24	Vehicle and warehouse	Arson	502 000	0	0
Montréal	85.05.24	Store	Arson	763 787	2	0
Ste-Anne-de Yamachiche	85.05.28	Piggery	Unknown	560 000	0	0
Laval	85.06.15	Store	Chemical reaction	1 100 000	0	0
Pointe-aux-Outardes	85.06.17	Lumber yard	Inadequate control of open fire	2 003 000	0	0
Québec	85.06.22	Electric transformer	Explosion	1 000 000	0	0

Table 8(i) Quebec (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Baie-Comeau	85.06.30	Electrical transformer	Unknown	1 700 000	0	0
St-Albert de Warwick	85.07.11	Farm building	Short circuit	825 000	0	0
St- Léonard	85.07.18	Commercial storage	Suspected arson	2 091 500	0	0
Longueuil	85.07.22	Woodworking plant	Unknown	1 275 000	0	0
Lac-des-Aigles	85.07.26	Woodworking plant	Electric malfunction	500 000	0	0
Ascot	85.08.05	Fibreglass plant	Misuse of material ignited	500 000	0	0
Ste-Prudentienne	85.08.05	Piggery	Suspected arson	500 000	0	0
St-Hyacinthe	85.08.13	Store	Electrical fault	600 000	0	0
St-Luc	85.08.19	Store	Welding and cutting	800 500	0	0
Montréal	85.08.29	Office	Suspected arson	500 000	5	0
Deux-Montagnes	85.08.30	Residence	Unknown	534 000	0	0
Chambord	85.08.31	Storage	Ignorance of hazard	1 000 000	0	0
St-François	85.09.03	Sawmill	Welding	500 000	0	0
Lac-Frontière	85.09.07	Sawmill	Electrical malfunction	2 160 000	0	0
Sherbrooke	85.09.16	Repair garage	Short circuit	1 100 000	0	0
St-Ange-Gardien	85.09.18	Piggery	Unknown	720 000	0	0

Table 8(i) Quebec (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Montréal	85.09.22	Apartments	Arson	700 000	2	0
Sorel	85.09.22	Metal manufacturing plant	Unknown	3 000 000	0	0
St-Césaire	85.09.28	Church	Short circuit	4 620 653	0	0
Montréal	85.09.30	Community centre	Unknown	2 020 000	0	0
Victoriaville	85.10.19	Motel	Suspected arson	2 000 935	0	0
Trois-Rivières	85.10.23	Store	Unknown	955 000	0	0
Rock-Forest	85.10.25	Factory	Unknown	560 000	0	0
Laval	85.11.04	Shopping mall	Arson	1 000 000	0	0
St-Léonard	85 11 10	Furniture workshop	Suspected arson	786 000	0	0
Verdun	85.11.15	Store	Ignorance of hazard	750 000	1	0
Montréal	85.11.18	Grain elevator	Mechanical failure	700 000	0	0
Ste-Foy	85.11.29	Garage	Welding operation	500 000	0	0
Montréal	85.12.04	Restaurant	Unknown	2 000 000	0	1
Montmagny	85.12.13	Wharf	Unknown	500 000	0	0
Notre-Dame-du-Bon-Conseil	85.12.23	Factory (building supplies)	Short circuit	1 025 000	0	0

Table 8(j) Saskatchewan

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Yorkton	85.02.12	Hotel	Incendiarism (no charges laid)	556 000	2	0
Kenaston	85.05.04	Hog barn	Unclassified	760 000	0	0
Kipling	85.05.05	Hotel	Mechanical and electrical unknown	583 000	0	0
Île-à-la-Crosse	85.06.06	Department store	Arson	792 000	0	0
Assiniboia	85.06.17	Lumberyard	Electrical	1 000 000	0	0
Springwater	85.08.14	Workshop	Welding or cutting	750 000	0	0
Luseland	85.09.28	Grain elevator	Installation deficiency	1 415 600	0	0

Table 8(k) Northwest Territories

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Yellowknife	85.03.15	Garage	Cutting torch	507 000	0	0
Fort Simpson	85.05.19	Microwave repeater building	Unknown	577 100	0	0
Lake Harbour	85.05.27	Retail store	Arson	350 000	0	0

Table 8(1) Yukon

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
	-	-	-	0	0	0

Table 8(m) National Defence

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Chilliwack	1985	Offices - headquarters Canadian Forces School of Military Engineers	Arson or other set fires - motivation or reason cannot be determined	852 689.80	2	0
CFB Baden	85.03.15	Ground control air radar building	Mechanical, electrical failure, malfunction arcing	1 821 361.12	0	0
CFB Edmonton	85.03.29	Warehouse	Miscellaneous - unclassified resulting from mid air collision between two aircraft	1 618 572.12	0	0

Table 8(n) Federal Jurisdiction

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Ottawa, Ontario	85.03.27	Office	Suspect arson	500 000	0	0
Montreal, Quebec	85.04.10	Office	Suspect arson	650 000	0	0
Whitehorse Rapids Yukon Territory	85.07.16	Power generating plant	Short circuit	500 000	0	0
Miscou, N.B.	85.08.30	Pile work - wharf	Cutting/welding	1 600 000	0	0

APPENDIX

PROVINCIAL AND FEDERAL GOVERNMENT FIRE MARSHALS AND FIRE COMMISSIONERS

Mr. Francis Ryan
Provincial Fire Commissioner
Department of Justice
Pleasantville Fire Station
ST. JOHN'S, Newfoundland
A1C 5T7

Mr. A.S. Bartlett
A/Provincial Fire Commissioner
Saskatchewan Environment and
Public Safety
5th Floor
1870 Albert Street
REGINA, Saskatchewan
S4P 3V7

Mr. Charles Ronald Kennedy
Provincial Fire Marshal
Department of Municipal Affairs
P.O. Box 2000
3 Queen Street
CHARLOTTETOWN, P.E.I.
C1A 7N8

Mr. W.D. MacKay
Provincial Fire Commissioner
Alberta Labour
506 - IBM Building
10808-99th Avenue
EDMONTON, Alberta
T5K 0G2

Mr. P. Langlois
A/Provincial Fire Marshal
Department of Labour
P.O. Box 697
5151 Terminal Road
HALIFAX, N.S.
B3J 2T8

Mr. Gordon Anderson
Provincial Fire Commissioner
Ministry of Municipal Affairs
2780 East Broadway
VANCOUVER, B.C.
V5M 1Y8

Mr. M. Carr
Provincial Fire Marshal
Department of Labour
470 York Street
P.O. Box 6000
FREDERICTON, N.B.
E3B 5H1

Mr. L. McPhee
Fire Marshal
Northwest Territories
Fire Prevention Service
Government of the Northwest
Territories
YELLOWKNIFE, N.W.T.
X0E 1H9

Monsieur Gaëtan Levasseur
Directeur général de la
prévention des incendies
Ministère des Affaires municipales
Édifice Cook-Chauveau
20, avenue Chauveau
QUÉBEC (Québec)
G1R 4J3

Mr. L.R. Hipperson
Fire Marshal
Yukon Territory
Government of the Yukon
WHITEHORSE, Y.T.
Y1A 2C6

Mr. J. Bateman
Provincial Fire Marshal
Ministry of the Solicitor General
3rd Floor
7 Overlea Blvd.
TORONTO, Ontario
M4H 1A8

Mr. H. Thiessen
A/Provincial Fire Commissioner
Department of Manpower and Labour
Room 510, Norquay Building
401 York Avenue
WINNIPEG, Manitoba
R3C 0V8

Lt. Col. H.H. Singleton
Canadian Forces Fire Marshal
Department of National Defence
OTTAWA, Ontario
K1A OK2

Mr. T.J. Dunfield
A/Fire Commissioner of Canada
Fire Prevention Branch
Labour Canada
OTTAWA, Ontario
K1A OJ2

Travail Canada Labour Canada

Rapport annuel 1985

Pertes causées par l'incendie au Canada

Canada

Rapport annuel
1985

Pertes causées par l'incendie au Canada

Publié en vertu de l'autorisation du Ministre du Travail,
gouvernement du Canada

N° de cat.de Travail Canada L0 12-0408/87B

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1987
N° de cat. W51-1985
ISBN 0-662-55499-X

Labour Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0J2

Travail Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0J2

le 2 février 1988

Au président et aux membres de l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies

Le Rapport des pertes causées par l'incendie au Canada en 1985 constitue la 64e édition de ce rapport annuel. Il a été rédigé, comme par les années passées, à partir de renseignements fournis par l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies et par Statistique Canada. Le Rapport est mis à la disposition du public par l'intermédiaire des directeurs provinciaux et territoriaux et des commissaires des incendies. Des exemplaires sont également envoyés à diverses bibliothèques publiques, gouvernementales et universitaires, ainsi qu'à d'autre destinataires qui en font la demande.

En raison du nouvel indice des prix à la consommation établi en 1981 par Statistique Canada, plusieurs tableaux et graphiques reflète inévitablement deux périodes de référence.

La tendance à la baisse, observée dans le nombre total des incendies, a continué de se manifester en 1985. Les pertes matérielles et le nombre décès dus à l'incendie ont également diminué, quoique légèrement, par rapport à ce qu'on avait enregistré en 1984. Ces dernières statistiques représentent toujours des domaines de vive inquiétude pour le Service des incendies.

Je tiens à exprimer ma reconnaissance au membres de l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies, ainsi qu'à Statistique Canada, pour la collaboration dont ils ont fait preuve en nous fournissant les données nécessaires à la rédaction de ce rapport.

T.J. Dunfield
Commissaire des incendies du Canada

Canada

TABLES DES MATIÈRES

	Page
Le bilan pour 1985	1
PREMIÈRE SECTION - Sommaire, 1976-1985	
Tableau 1 - Pertes en biens et en vies humaines dues à l'incendie au Canada	3
Figures 1 - Pertes matérielles	4
Figures 2 - Pertes de vies humaines	4
SECTION II - Pertes par secteur de compétence en 1985, et moyenne sur dix années	
Tableau 2 - Pertes matérielles par secteur de compétence	5
SECTION III - Pertes causées par l'incendie selon le type de propriétés	
Tableau 3 - Sommaire des incendies selon le type de propriétés	6
3 a) - Immeubles d'habitation	7
3 b) - Habitations, détails	7
3 c) - Établissements de réunion	8
3 d) - Établissements de réunion, détails	8
3 e) - Propriétés institutionnelles	9
3 f) - Propriétés institutionnelles, détails	9
3 g) - Bureaux de services professionnels et personnels	10
3 h) - Commerces	10
3 i) - Industries	11
3 j) - Entrepôts	11
3 k) - Propriétés spéciales	12
3 l) - Propriétés spéciales, détails	12
3 m) - Propriétés agricoles	13
3 n) - Divers	13
SECTION IV	
Tableau 4 - Incendies criminels et tentatives	14
SECTION V	
Tableau 5 - Pertes dues à l'incendie selon l'origine	15
Figure 3 - Source d'inflammation	16

TABLE DES MATIÈRES (suite)

Page

SECTION VI

Tableau 6 - Pertes de vie et blessures dues à l'incendie

6 a) - Pertes de vie dues à l'incendie 17
6 b) - Blessures dues à l'incendie 18

SECTION VII

Tableau 7 - Actes ou omissions à l'origine d'incendies 19

Figure 4 - Actes ou omissions à l'origine d'incendies 20

4 a) - Nombre d'incendies 20
4 b) - Pertes 20

SECTION VIII

Tableau 8 - Pertes de 500 000 $ et plus 21

8 a) - Alberta 21
8 b) - Colombie-Britannique 23
8 c) - Manitoba 26
8 d) - Nouveau-Brunswick 27
8 e) - Terre-Neuve 28
8 f) - Nouvelle-Écosse 29
8 g) - Ontario 30
8 h) - Île-du-Prince-Édouard 33
8 i) - Québec 36
8 j) - Saskatchewan 40
8 k) - Territoires du Nord-Ouest 41
8 l) - Yukon 42
8 m) - Défense nationale 43
8 n) - Gouvernement fédéral 44

ANNEXE

Directeurs et commissaires des incendies des provinces et du gouvernement fédéral 45

LE BILAN

En 1985, le nombre total d'incendies a diminué pour la cinquième année consécutive. Le nombre d'incendies signalés, soit 70 061, constitue une diminution d'environ 1 % par rapport au nombre enregistré en 1984.

Le total des pertes matérielles s'élève à 925 955 586 $ pour 1985, ce qui représente une diminution de 0,38 % par rapport à celui de 1984. Il reste toutefois bien au-dessus de la moyenne annuelle des pertes répartie sur dix années, soit 803 millions de dollars.

Le nombre total de décès dus à l'incendie est de 550, soit une baisse d'environ 8 % par rapport au chiffre de 598 enregistré en 1984. Cette diminution est conforme à la tendance à la baisse qui a commencé en 1981, à l'exception de 1983.

Le secteur de l'habitation continue d'être celui où l'on signale le plus grand nombre d'incendies, c.-à-d. 33 150, ou 47 % du total pour le Canada. Chiffrées en dollars, ces pertes s'établissent à 390 millions de dollars, ce qui représente 42 % du total. Dans cette catégorie, on a enregistré 469 décès, soit 85 % des morts accidentelles dues à l'incendie pour tout le pays.

Le secteur de biens qui occupe le deuxième rang est celui des biens à destination particulière, avec 24 068 incendies, représentant 34 % du total de l'ensemble canadien. Le nombre d'incendies de véhicules a été de 17 564, soit 73 % de tous les incendies signalés dans cette catégorie de biens. Les dommages subis dans le secteur des biens à destination particulière sont d'environ 105 millions de dollars ou 11 % du total.

Parmi les sources d'inflammation, les trois suivantes (à l'exception des causes diverses et indéterminées) sont en tête de liste du nombre d'incendies signalés et des pertes matérielles : le matériel de distribution de l'électricité a causé 7 802 incidents et des pertes totalisant 106,3 millions de dollars; l'équipement de chauffage a causé 7 850 incendies et des pertes de 88,9 millions de dollars; enfin, les appareils de cuisson ont provoqué 8 770 incidents et entraîné des pertes de 53,7 millions de dollars.

Le nombre d'incidents dus aux appareils de cuisson a augmenté de 3,6 % par rapport à l'an dernier, et, comme on le signale ci-dessus, ils représentent une perte de 53,7 millions de dollars, soit une hausse de 24 % par rapport à l'année précédente.

Le tableau 7 présente une ventilation les données sur les incendies regroupés sous la rubrique " Acte ou omission ". Comme pour les années antérieures, la cause la plus fréquente est une défectuosité mécanique ou électrique : on a signalé 18 614 incendies dans cette catégorie, soit une hausse de 1 % par rapport à l'an dernier. Cependant, les pertes matérielles pour 1985 se chiffrent à 178,4 millions de dollars dans cette catégorie, soit une diminution de 25 % par rapport à l'année précédente. Sous la même

rubrique, 9 002 incidents sont signalés dans la catégorie des incendies criminels et autres incendies volontaires, ce qui représente une diminution de 4 % par rapport au total de 9 411 enregistré en 1984. Les pertes matérielles dues en 1985 aux incendies criminels et autres incendies volontaires se sont établies à 147 millions de dollars, soit une hausse de 13,4 % par rapport au chiffre de 129,6 millions de dollars publié pour 1984.

En résumé, d'après les derniers renseignements recueillis, de légères diminutions du nombre total des incendies, des pertes matérielles et des décès dus à l'incendie ont été enregistrées par rapport aux données de 1984. Le secteur de l'habitation continue d'être un domaine de très vive préoccupation, puisqu'on y trouve 47 % du nombre total des incendies, 42 % des pertes matérielles et 85 % du nombre total des décès dus à l'incendie. Les incendies criminels et autres incendies volontaires constituent également un domaine de vive préoccupation pour les services d'incendies. Toutes les autorités doivent faire preuve d'une vigilance de tous les instants à l'égard de ces deux grands domaines, si l'on veut réduire le nombre des pertes de vie, des incendies et des dommages matériels.

PREMIÈRE SECTION

SOMMAIRE 1976-1985

TABLEAU 1 - PERTES EN BIENS ET EN VIES HUMAINES DUES À L'INCENDIE AU CANADA

Année	Population	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Par habitant (en dollars)	Pertes de vie	Taux de mortalité*
1976	23 306 000	69 651	503 894 438	21,63	856	3,67
1977	23 343 000	74 043	571 664 756	24,49	811	3,47
1978	23 598 000	75 292	654 921 917	27,75	844	3,58
1979	23 914 400	83 107	756 427 141	31,63	733	3,06
1980	24 088 500	85 530	978 986 708	40,64	833	3,45
1981	24 213 000	79 263	905 422 511	37,39	694	2,87
1982	24 658 500	76 199	998 888 902	40,50	675	2,73
1983	24 889 900	70 953	815 967 016	32,78	539	2,17
1984	25 145 200	70 730	929 479 253	36,96	598	2,38
1985	25 380 000	70 061	925 955 586	36,49	550	2,17
MOYENNE DES DIX ANNÉES		75 404	803 765 620	33,02	713	2,95

* Le taux de mortalité est le nombre de décès causés par le feu par 100 000 habitants par année.

Figure 1

PERTES MATÉRIÉLLES

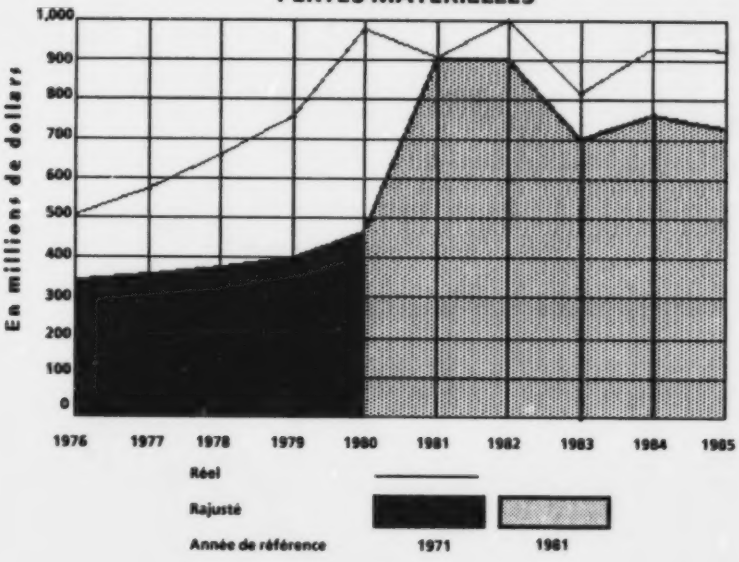
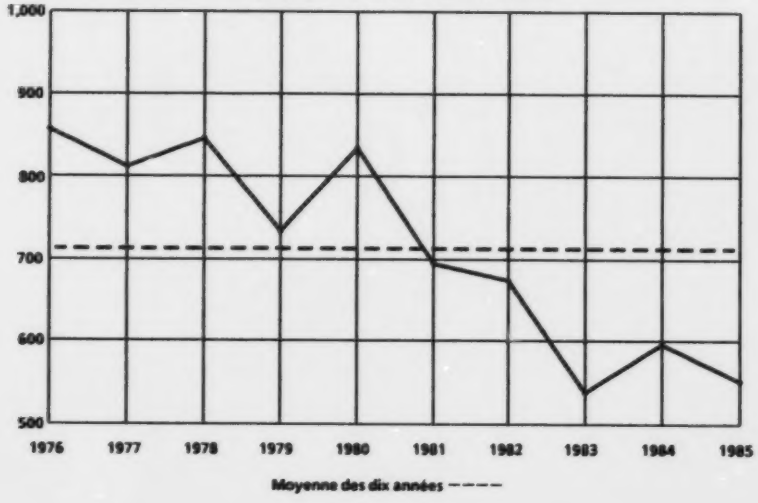


Figure 2

PERTES DE VIE HUMAINES



SECTION II

PERTES PAR SECTEUR DE COMPÉTENCE EN 1985, ET MOYENNE SUR DIX ANNÉES

TABLEAU 2 - PERTES MATÉRIELLES PAR SECTEUR DE COMPÉTENCE

Secteur de compétence	Population (juillet 1985)	Nombre d'incendies		Pertes		Pertes par habitant	
		1985	Moyenne sur dix années	1985	Moyenne sur dix années	1985	Moyenne sur dix années
Alberta	2 359 900	7 860	9 803	116 169 218	106 127 877	49,23	48,34
Colombie-Britannique	2 886 500	8 285	7 434	131 932 474	108 100 257	45,61	39,79
Manitoba	1 071 200	6 461	6 583	36 869 621	35 163 173	34,32	33,82
Nouveau-Brunswick	719 700	2 192	1 517	17 992 520	18 524 020	25,01	26,28
Terre-Neuve	581 100	919	957	20 568 898	15 243 883	35,91	26,38
Nouvelle-Écosse	880 400	2 496	2 543	28 885 453	23 999 702	32,81	27,99
Ontario	9 075 100	23 541	24 727	253 105 581	203 885 622	27,89	23,47
Île-du-Prince-Édouard	127 500	694	586	4 731 749	3 836 840	37,23	30,93
Québec	6 586 200	13 917	17 873	273 766 421	251 973 345	41,78	39,34
Saskatchewan	1 018 100	2 797	3 103	25 747 955	28 411 155	25,29	28,98
Territoires du Nord-Ouest	51 100	205	175	3 657 602	5 380 026	72,49	118,24
Yukon	23 200	224	144	1 412 291	1 629 105	60,87	73,70
Défense nationale	199 712	209	241	5 659 489	1 848 261	-	-
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	223 173	261	453	5 456 314	8 212 020	-	-
SOMMAIRE	25 380 000	70 061	76 139	925 955 586	812 335 286	36,49	33,02

SECTION III

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE SELON LE TYPE DE PROPRIÉTÉS

TABLEAU 3 - SOMMAIRE DES INCENDIES SELON LE TYPE DE PROPRIÉTÉS

Type de propriétés	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %	Blessures	En %	Décès	En %
Immeubles d'habitation	33 150	47,31	389 806 501	42,09	2 235	55,06	469	85,27
Établissements de réunion	1 997	2,85	76 058 208	8,21	111	2,73	2	0,36
Institutions	613	0,87	2 455 494	0,26	23	0,56	16	2,90
Bureaux de services professionnels et personnels	594	0,84	20 040 441	2,16	23	0,56	1	0,18
Commerces	2 050	2,92	102 224 261	11,04	173	4,26	3	0,54
Industries	1 655	2,36	93 249 662	10,07	165	4,06	2	0,36
Entrepôts	1 930	2,75	57 395 815	6,20	122	3,00	5	0,90
Propriétés spéciales	24 068	34,35	105 428 302	11,39	241	5,93	26	4,72
Propriétés agricoles	1 422	2,02	48 592 017	5,25	34	0,83	3	0,54
Divers	2 582	3,73	30 704 885	3,33	932	23,01	23	4,23
TOTAL	70 061	100,00	925 955 586	100,00	4 059	100,00	550	100,00

3 a) Immeubles d'habitation

Secteur de compétence	1985				Moyenne de dix ans 1976 à 1985			
	Nombre d'incendies	En % du total	Pertes (en dollars)	En % du total	Nombre d'incendies	En % du total	Pertes (en dollars)	En % du total
Alberta	2 507	31,89	35 466 485	30,53	3 185	40,52	26 470 708	22,78
Colombie-Britannique	3 857	46,55	66 316 673	50,26	3 264	39,34	44 468 479	33,70
Manitoba	2 253	34,87	14 360 155	38,94	2 143	33,17	13 491 077	36,59
Nouveau-Brunswick	1 418	64,68	11 280 983	62,69	969	44,21	10 918 145	60,68
Terre-Neuve	559	60,82	7 725 472	37,55	448	48,74	6 535 404	31,77
Nouvelle-Écosse	1 597	63,98	11 568 093	40,04	1 594	63,86	9 534 764	33,00
Ontario	11 258	47,82	108 728 094	42,95	11 841	50,30	79 893 562	31,57
Île-du-Prince-Édouard	503	72,47	2 785 372	58,86	385	55,47	1 729 249	36,55
Québec	7 999	57,47	118 764 861	43,38	10 908	78,36	107 514 695	39,27
Saskatchewan	902	32,24	10 113 131	39,35	1 276	45,62	9 297 370	36,10
Territoires du Nord-Ouest	98	47,80	1 055 762	28,86	94	45,85	1 465 051	40,05
Yukon	97	43,30	1 041 438	73,74	69	30,80	923 591	65,40
Défense nationale	84	40,19	295 777	5,22	137	65,56	320 270	5,66
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	18	6,89	286 205	5,24	61	23,37	744 247	13,64
SOMMAIRE	33 150	47,31	389 806 501	42,09	36 374	51,92	313 306 612	33,84

Les pourcentages dans le tableau 3 se rapportent aux totaux provinciaux.

3 b) Habitations, détails

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes (en dollars)	Blessures	Décès
Habitation individuelle ou double	23 065	263 935 582	1 187	304
Appartement, logement	6 640	72 423 134	835	106
Maison de rapport, pension, hôtellerie	392	4 658 958	67	23
Hôtel, auberge, établissement de villégiature	450	14 318 013	40	1
Motel-hôtel, motel	155	6 347 667	10	3
Dortoir	113	1 302 412	10	1
Maison mobile, roulotte	1 198	15 306 958	53	15
Divers	1 182	11 495 714	33	17
TOTAL	33 150	389 806 501	2 235	470

3 c) Établissements de réunion

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	%
Alberta	151	1,92	11 415 736	9,82
Colombie-Britannique	220	2,66	10 962 640	8,30
Manitoba	124	1,92	2 006 046	5,44
Nouveau-Brunswick	40	1,82	537 798	2,99
Terre-Neuve	20	2,17	1 943 518	9,45
Nouvelle-Écosse	46	1,84	2 234 811	7,74
Ontario	270	1,15	18 549 265	7,33
Île-du-Prince-Édouard	6	0,86	288 709	6,10
Québec	494	3,55	26 092 044	9,53
Saskatchewan	49	1,75	1 144 719	4,45
Territoires du Nord-Ouest	8	3,90	274 000	7,49
Yukon	3	1,34	500	0,04
Défense nationale	23	11,00	416 488	7,36
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	43	16,48	251 934	4,62
CANADA	1 997	2,85	76 058 208	8,21

3 d) Établissements de réunion, détails

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes (en dollars)	Blessures	Décès
Salles de spectacle, studios auditoriums	56	3 138 109	2	0
Établissements de loisirs et de récréation (à l'exclusion des cercles sociaux et sportifs)	183	3 576 920	3	0
Écoles, collèges, universités	509	21 134 231	29	0
Églises, salons funéraires	124	13 606 765	15	0
Clubs, sociaux et sportifs	144	3 896 286	8	0
Musées, galeries d'art, bibliothèques	31	746 347	3	0
Établissements de restauration ou de boissons	806	28 918 186	49	1
Terminus de passagers	106	450 179	2	0
Divers	38	591 185	0	1
TOTAL	1 997	76 058 208	111	2

3 e) Propriétés institutionnelles

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	47	0,60	98 063	0,08
Colombie-Britannique	45	0,54	501 457	0,38
Manitoba	51	0,79	67 032	0,18
Nouveau-Brunswick	7	0,31	5 525	0,03
Terre-Neuve	2	0,27	6 525	0,03
Nouvelle-Écosse	17	0,68	124 060	0,43
Ontario	201	0,85	530 058	0,21
Île-du-Prince-Édouard	0	0,00	0	0,00
Québec	121	0,87	996 150	0,36
Saskatchewan	19	0,68	55 718	0,22
Territoires du Nord-Ouest	4	1,95	425	0,01
Yukon	0	0,00	0	0,00
Défense nationale	2	0,96	175	0,01
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	97	37,16	70 306	1,24
CANADA	613	0,87	2 455 494	0,26

3 f) Propriétés institutionnelles, détails

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes (en dollars)	Blessures	Décès
Prisons, pénitenciers, maisons de correction	164	430 057	8	2
Foyers pour personnes âgées	134	416 198	4	11
Garderies	11	28 516	0	0
Hôpitaux, sanatoriums, cliniques	257	686 761	7	3
Divers	47	893 962	4	0
TOTAL	613	2 455 494	23	16

3 g) Bureaux de services professionnels et personnels

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	49	0,62	4 216 352	3,63
Colombie-Britannique	60	0,72	1 750 615	1,33
Manitoba	32	0,50	298 144	0,81
Nouveau-Brunswick	13	0,59	464 323	2,58
Terre-Neuve	3	0,32	12 128	0,05
Nouvelle-Écosse	8	0,32	42 583	0,15
Ontario	202	0,85	3 544 911	1,40
Île-du-Prince-Édouard	4	0,57	38 831	0,82
Québec	161	1,15	7 386 164	2,70
Saskatchewan	11	0,39	75 854	0,29
Territoires du Nord-Ouest	2	0,98	5 000	0,13
Yukon	2	0,89	0	0,00
Défense nationale	5	2,39	925 253	16,35
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	42	16,09	1 280 283	23,46
CANADA	594	0,85	20 040 441	2,16

3 h) Commerces

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	154	1,95	6 198 118	5,34
Colombie-Britannique	199	2,40	13 923 458	10,55
Manitoba	81	1,25	5 489 419	14,89
Nouveau-Brunswick	42	1,92	1 002 724	5,57
Terre-Neuve	3	0,33	237 280	1,15
Nouvelle-Écosse	34	1,36	593 157	2,05
Ontario	871	3,70	36 747 565	14,51
Île-du-Prince-Édouard	10	1,44	737 781	15,59
Québec	583	4,19	34 099 438	12,46
Saskatchewan	58	2,07	2 819 107	10,94
Territoires du Nord-Ouest	3	1,46	362 000	9,90
Yukon	4	1,78	6 645	0,47
Défense nationale	7	3,35	6 369	0,11
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	1	0,38	1 200	0,02
CANADA	2 050	2,92	102 224 261	11,03

3 i) Industries

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	113	1,44	18 401 055	15,84
Colombie-Britannique	172	2,07	11 655 999	8,83
Manitoba	82	1,27	2 478 608	6,72
Nouveau-Brunswick	24	1,09	2 160 324	12,00
Terre-Neuve	19	2,06	1 625 985	7,91
Nouvelle-Écosse	7	0,28	7 682	0,02
Ontario	843	3,58	25 012 646	9,88
Île-du-Prince-Édouard	0	0,00	0	0,00
Québec	341	2,45	30 609 932	11,18
Saskatchewan	41	1,47	1 210 870	4,70
Territoires du Nord-Ouest	2	0,97	0	0,00
Yukon	0	0,00	0	0,00
Défense nationale	3	1,44	82 762	1,46
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	8	3,07	3 799	0,07
CANADA	1 655	2,36	93 249 662	10,07

3 j) Entrepôts

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	374	4,76	6 458 854	5,56
Colombie-Britannique	290	3,50	7 631 287	5,78
Manitoba	251	3,88	4 998 544	13,56
Nouveau-Brunswick	65	2,97	435 752	2,42
Terre-Neuve	21	2,29	915 962	4,45
Nouvelle-Écosse	10	0,40	5 870 801	20,32
Ontario	304	1,29	10 849 092	4,28
Île-du-Prince-Édouard	14	2,01	272 675	5,76
Québec	358	2,57	13 888 244	5,07
Saskatchewan	200	7,15	3 168 989	12,31
Territoires du Nord-Ouest	12	5,85	637 725	17,42
Yukon	3	1,33	48 400	3,42
Défense nationale	13	6,22	1 705 235	30,13
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	15	5,75	514 255	9,42
CANADA	1 930	2,71	57 395 815	6,20

3 k) Propriétés spéciales (plein air et véhicules)

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	3 843	48,89	25 033 602	21,55
Colombie-Britannique	3 214	38,79	14 333 974	10,86
Manitoba	3 291	50,93	3 431 022	9,31
Nouveau-Brunswick	460	20,99	1 326 735	7,37
Terre-Neuve	240	26,12	7 188 530	34,95
Nouvelle-Écosse	12	0,48	69 865	0,24
Ontario	8 162	34,67	23 019 505	9,09
Île-du-Prince-Édouard	136	19,60	379 553	8,02
Québec	3 212	23,07	23 429 933	8,56
Saskatchewan	1 295	46,29	4 402 477	17,10
Territoires du Nord-Ouest	72	35,12	513 390	14,03
Yukon	62	27,68	99 199	7,02
Défense nationale	49	23,44	359 789	6,36
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	20	7,66	1 840 728	33,74
CANADA	24 068	34,35	105 428 302	11,39

3 l) Propriétés spéciales (plein air et véhicules), détails

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes (en dollars)	Blessures	Décès
Propriétés à ciel ouvert	4 099	2 498 701	41	4
Ouvrages spéciaux de liaison	42	606 264	0	0
Propriétés inoccupées, en construction, en démolition	480	11 990 280	28	0
Véhicules de transport maritime	199	10 848 464	6	2
Véhicules de transport ferroviaire	138	2 272 946	1	0
Véhicules de transport terrestre	17 564	46 667 849	146	18
Aéronefs	19	5 323 705	1	1
Véhicules spéciaux	1 236	16 838 443	16	1
Ponts, jetées	263	7 788 105	0	0
TOTAL	24 068	105 428 302	385	26

3 m) Propriétés agricoles

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	273	3,47	3 404 897	2,93
Colombie-Britannique	59	0,71	2 294 630	1,73
Manitoba	162	2,51	3 273 218	8,87
Nouveau-Brunswick	39	1,78	364 408	2,02
Terre-Neuve	52	5,66	913 499	4,44
Nouvelle-Écosse	47	1,88	927 670	3,21
Ontario	464	1,97	19 915 619	7,86
Île-du-Prince-Édouard	17	2,45	248 483	5,25
Québec	230	1,65	15 205 468	5,55
Saskatchewan	97	3,47	1 634 125	6,34
Territoires du Nord-Ouest	0	0,00	0	0,00
Yukon	0	0,00	0	0,00
Défense nationale	0	0,00	0	0,00
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	2	0,75	410 000	7,51
CANADA	1 442	2,05	48 592 017	5,25

3 n) Divers

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	627	7,98	8 880 953	7,64
Colombie-Britannique	228	2,75	4 856 371	3,68
Manitoba	296	4,58	3 740 651	10,14
Nouveau-Brunswick	123	5,61	778 356	4,32
Terre-Neuve	52	5,65	913 499	4,44
Nouvelle-Écosse	770	30,85	8 374 735	28,99
Ontario	935	3,97	26 124 445	10,32
Île-du-Prince-Édouard	21	3,02	288 828	6,10
Québec	653	4,69	18 499 655	6,75
Saskatchewan	222	2,27	2 757 090	10,70
Territoires du Nord-Ouest	4	1,95	809 300	22,12
Yukon	53	23,66	216 109	15,30
Défense nationale	23	11,00	1 867 641	33,00
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	17	6,51	1 207 604	22,13
CANADA	4 024	5,74	30 723 220	3,32

SECTION IV

TABLEAU 4 - INCENDIES CRIMINELS ET TENTATIVES, 1985

Secteur de compétence	Infractions rejetées					Personnes accusées				
	Incendiaire soupçonné ou connu	Sans fondement	Nombre réel	Par accusation	Autrement	Adultes		Jeunes		Non accusés
						H	F	H	F	
Alberta	769	97	672	96	97	73	8	8	4	73
Colombie-Britannique	1 117	71	1 046	128	101	67	9	37	5	70
Manitoba	405	58	347	82	38	26	10	40	18	36
Nouveau-Brunswick	542	179	363	52	19	36	2	12	-	6
Terre-Neuve	117	8	109	30	9	25	5	7	-	11
Nouvelle-Écosse	409	90	319	63	22	47	8	14	2	23
Ontario	2 174	133	2 041	331	282	189	40	99	13	222
Île-du-Prince-Édouard	35	2	33	4	5	4	-	-	-	4
Québec	4 520	1 651	2 869	436	134	291	40	130	7	49
Saskatchewan	262	38	224	49	16	29	9	16	-	19
Territoires du Nord-Ouest	44	14	30	12	6	6	2	2	1	4
Yukon	9	3	6	-	2	-	-	-	-	-
CANADA	10 403	2 344	8 059	1 283	731	793	133	368	50	517

H : hommes; F : femmes.

SECTION V

TABLEAU 5 - PERTES DUES À L'INCENDIE SELON L'ORIGINE, 1985

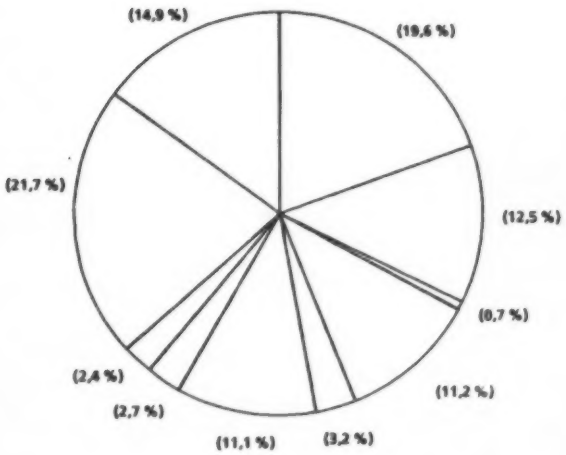
Source d'inflammation (objet l'ayant causée)	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Blessés					Décès				
			S-P	H	F	E	Non classés	S-P	H	F	E	Non classés
Pas d'objet d'inflammation (par ex. foudre)	516	18 831 367	12	17	8	0	0	0	2	0	0	0
Appareils de cuisson	8 770	53 752 295	89	354	215	57	7	0	30	10	10	0
Appareils de chauffage	7 850	88 944 785	153	330	57	17	1	0	26	11	17	0
Appareils et équipement ménagers	2 212	22 717 043	21	40	23	7	1	0	3	2	1	0
Matériel de distribution de l'électricité	7 802	106 357 212	122	97	29	9	0	1	20	6	5	0
Autre matériel électrique	1 875	17 704 897	12	29	6	3	0	0	1	0	0	0
Articles de fumeur et flamme nue :												
articles de fumeur	5 500	51 087 434	188	262	132	34	4	0	83	49	19	0
allumettes, briquet (non utilisés par le fumeur), lampes, chandelles, bougies	2 210	23 612 565	46	35	38	28	3	0	7	5	6	0
chalumeau à découper, matériel de soudure, autres chalumeaux	2 865	64 557 318	95	93	19	7	1	0	8	3	2	0
cendres chaudes, tisons (non reliés aux fumeurs)	553	6 047 163	25	1	2	2	0	0	1	0	0	0
articles de fumeur ou flamme nue, non classés	2 573	17 348 939	0	2	3	0	0	0	0	0	1	0
Feu provenant du voisinage	1 678	19 684 501	4	12	1	1	1	0	0	0	0	0
Divers	15 191	111 352 229	188	175	39	30	1	0	21	5	11	0
Indéterminée	10 425	323 957 840	498	195	135	57	5	0	104	38	42	0
TOTAL	70 061	925 955 586	1 433	1 642	707	252	24	1	306	129	114	0

S-P : sapeurs-pompiers;
H : hommes;
F : femmes;
E : enfants.

Figure 3

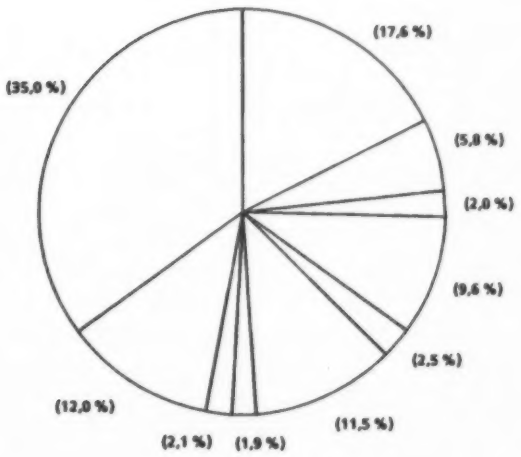
SOURCE D'INFLAMMATION
1985

3 a) NOMBRE D'INCENDIES



19,6 %	Articles de fumeur et flamme nue
12,5 %	Appareils de cuisson
00,7 %	Pas d'objet à l'origine
11,2 %	Appareils de chauffage
03,2 %	Appareils et équipement ménagers
11,1 %	Matériel de distribution de l'électricité
02,7 %	Autre matériel électrique
02,4 %	Feu provenant du vois inage
21,7 %	Indéterminée
14,9 %	Divers

3 b) PERTES



17,6 %	Articles de fumeur et flamme nue
05,8 %	Appareils de cuisson
02,0 %	Pas d'objet à l'origine
09,6 %	Appareils de chauffage
02,5 %	Appareils et équipement ménagers
11,5 %	Matériel de distribution de l'électricité
01,9 %	Autre matériel électrique
02,1 %	Feu provenant du vois inage
12,0 %	Indéterminée
35,0 %	Divers

SECTION VI

TABLEAU 6 - PERTES DE VIE ET BLESSURES DUES À L'INCENDIE

TABLEAU 6 a) - PERTES DE VIE DUES À L'INCENDIE, 1985, ET SOMMAIRE DE DIX ANNÉES

	1985						Sommaire de dix années	
Secteur de compétence	Hommes	Femmes	Enfants	Sapeurs-pompiers	Total	Taux de mortalité*	Nombre moyen de décès	Taux de mortalité*
Alberta	36	6	10	0	52	2,20	73,4	3,43
Colombie-Britannique	36	18	5	1	60	2,07	88,3	3,30
Manitoba	22	8	8	0	38	3,54	46,7	4,50
Nouveau-Brunswick	13	2	4	0	19	2,63	31,1	3,94
Terre-Neuve	15	3	3	0	21	3,61	22,7	3,95
Nouvelle-Écosse	11	5	1	0	17	1,93	28,3	3,32
Ontario	83	51	48	0	182	2,00	214,2	2,48
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	4,7	3,80
Québec	71	33	29	0	133	2,01	161,7	2,53
Saskatchewan	18	0	3	0	21	2,06	48,4	3,54
Territoires du Nord-Ouest	0	2	3	0	5	9,78	11,1	20,74
Yukon	1	1	0	0	2	8,62	1,7	7,65
Défense nationale	0	0	0	0	0	0	0,9	-
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	0	0	0	0	0	0	1,3	-
SOMMAIRE	306	129	114	1	550	2,16	713,3	2,95

* Le taux de mortalité est le nombre de décès par le feu par 100 000 habitants par année.

TABLEAU 6 b) - BLESSURES DUES À L'INCENDIE, 1985, ET SOMMAIRE DE CINQ ANNÉES

Secteur de compétence	1985							Sommaire de cinq années	
	Hommes	Femmes	Enfants	Sapeurs-pompiers	Non classées	Total	Taux de mortalité	Nombre moyen de blessures	Taux de blessures*
Alberta	217	88	32	150	0	487	20,63	418	17,67
Colombie-Britannique	150	71	37	114	26	398	13,78	365	12,91
Manitoba	160	48	24	0	0	232	21,65	263	25,07
Nouveau-Brunswick	8	8	2	2	0	20	2,77	26	3,71
Terre-Neuve	14	5	1	2	0	22	3,78	16	2,76
Nouvelle-Écosse	26	17	0	52	0	95	10,79	93	10,82
Ontario	751	323	115	876	0	2 065	22,75	1 946	22,00
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Québec	252	126	22	227	0	627	9,51	734	11,45
Saskatchewan	36	17	17	6	0	76	7,46	59	5,94
Territoires du Nord-Ouest	7	0	2	1	0	10	19,56	10	21,81
Yukon	6	0	0	0	0	6	25,86	6	25,60
Défense nationale	9	1	2	2	0	14	7,01	14	-
Biens immobiliers du gouvernement fédéral	6	1	0	0	0	7	3,13	15	-
SOMMAIRE	1 642	705	254	1 432	26	4 059	15,99	3 957	15,91

* Le taux de blessures est le nombre de personnes blessées dans un incendie par 100 000 habitants par année.

SECTION VII

TABLEAU 7 - ACTES OU OMISSIONS À L'ORIGINE D'INCENDIES, 1985

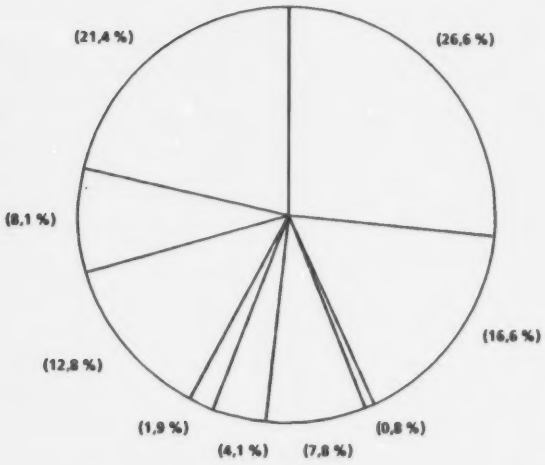
Acte ou omission	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Blessures					Décès				
			S-P	H	F	E	Non classé	S-P	H	F	E	Non classé
Incendie criminel et autre incendie volontaire :												
incendie criminel ou incendie criminel soupçonné;	2 747	53 806 919	179	52	19	3	0	0	11	6	5	0
autre incendie volontaire	6 255	95 214 849	144	51	25	1	4	0	10	6	2	0
Mauvais usage de la source d'inflammation :												
indéterminé;	8 327	82 779 519	192	272	137	19	1	0	65	36	21	0
articles de fumeur;	1 462	12 882 191	25	40	29	9	3	0	14	10	0	0
enfant jouant avec le feu;	1 312	9 203 819	35	30	34	55	0	0	1	3	19	0
divers	500	11 940 658	12	20	1	1	0	0	4	0	0	0
Mauvais usage de matériaux enflammés	5 469	47 521 911	103	343	161	52	6	0	19	5	4	0
Mauvais fonctionnement ou panne mécanique ou électrique	18 614	178 457 590	221	206	64	11	1	1	30	9	7	0
Vice de construction, de conception ou d'installation	2 870	37 227 580	55	23	12	2	1	0	13	4	8	0
Mauvais usage de matériel	1 326	15 633 548	33	34	11	6	0	0	10	3	2	0
Erreur humaine :												
pendant le sommeil;	173	2 116 274	6	12	13	4	2	0	5	1	0	0
influence soupçonnée de l'alcool, de drogues ou de médicaments;	200	2 653 645	4	26	6	1	1	0	13	4	0	0
divers	5 306	40 900 120	60	148	57	31	5	0	25	15	7	0
Accident de véhicule	538	10 096 093	2	13	3	0	0	0	5	0	0	0
Divers	14 962	327 520 870	362	372	138	59	0	0	81	29	39	0
TOTAL	70 061	925 955 586	1 433	1 642	707	252	24	1	306	129	114	0

S-P : sapeurs-pompiers;
H : hommes;
F : femmes;
E : enfants.

Figure 4

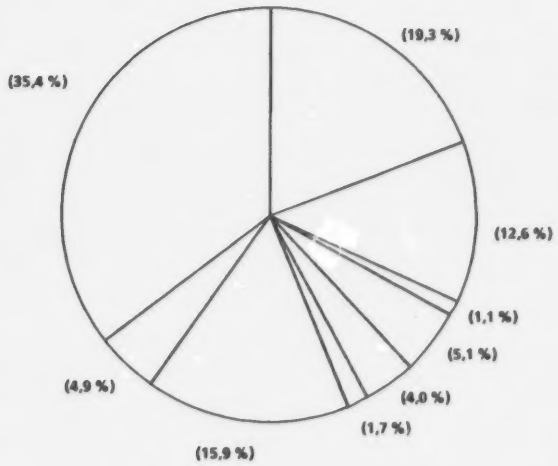
ACTES OU OMISSIONS À L'ORIGINE D'INCENDIES
1985

4 a) NOMBRE D'INCENDIES



26,6%	Panne mécanique ou électrique
16,6%	Mauvais usage de la source d'inflammation
00,8%	Accidents de véhicule
07,8%	Mauvais usage de matériaux enflammés
04,1%	Vices de construction, de conception ou d'installation
01,9%	Mauvais usage de matériel
12,8%	Incendies criminels et autres incendies volontaires
08,1%	Erreur humaine
21,4%	Divers

4 b) PERTES



19,3 %	Panne mécanique ou électrique
12,6 %	Mauvais usage de la source d'inflammation
01,1 %	Accidents de véhicule
05,1 %	Mauvais usage de matériaux enflammés
04,0 %	Vices de construction, de conception ou d'installation
01,7 %	Mauvais usage de matériel
15,9 %	Incendies criminels et autres incendies volontaires
04,9 %	Erreur humaine
35,4 %	Divers

SECTION VIII

TABLEAU 8 - PERTES DE 500 000 $ ET PLUS, 1985

Tableau 8 a) Alberta

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Comté de Barrhead	85.01.06	Scierie	Incendie volontaire	5 000 000	0	0
Comté de Strathcona	85.02.11	Raffinerie de pétrole	Pièce défectueuse	500 000	0	0
Comté de Camrose	85.02.19	Réseau gazier	Pièce défectueuse	500 000	3	2
Taber	85.02.20	Supermarché	Ignorance du danger	519 000	0	0
Medicine Hat	85.03.14	Usine de produits céréaliers	Inconnu	3 801 348	11	1
Medicine Hat	85.03.14	Usine de produits céréaliers	Inconnu	3 100 000	0	0
Rocky View	85.03.21	École élémentaire	Inconnu	1 200 959	0	0
Calgary	85.05.01	Propriété inoccupée	Incendie présumé volontaire	540 000	1	0
Calgary	85.05.01	Église	Incendie présumé volontaire	1 519 024	3	0
Lacombe	85.05.02	Hôtel	Inconnu	2 220 000	1	0
Calgary	85.05.20	Propriété inoccupée	Vandalisme	510 000	1	0
Spruce Grove	85.05.22	Cour à bois	Inconnu	500 000	0	1
Medicine Hat	85.07.15	Établissement commercial non classé	Inconnu	526 583	1	0
High Prairie	85.07.24	Bureaux du gouvernement	Vice d'installation	3 658 344	0	0

Tableau 8 a) Alberta (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Calgary	85.08.09	Bâtiment en renovation (gros travaux)	Incendie criminel, la raison ne peut pas être determinée	500 000	4	0
Comté de Vulcan	85.08.21	Puits de gaz naturel	Inconnu	600 000	0	0
Edmonton	85.09.27	Boîte de nuit	Inconnu	500 000	0	0
Comté de Vermilion	85.10.08	Bâtiment en rénovation (gros travaux)	Soudage ou découpage à proximité	1 500 000	0	0
Wetaskiwin	85.10.13	Hôtel	Inconnue	1 554 300	0	0
Comté de Parkland	85.10.23	Hélicoptère	Accident de véhicule, non classé	5 000 000	0	0
Medicine Hat	85.11.17	Usine de produits chimiques dangereux	Pièce usée	1 500 000	0	0
Stettler	85.11.30	École secondaire	Incendies criminels	5 006 188	0	0
Comté de Minburn	85.12.02	Élévateur à grains commerciaux	Inconnu	740 036	0	0
Zone d'amélioration du district n° 17	85.12.05	Raffinerie de pétrole	Défaillance d'une pièce	750 000	0	0
District de Kneehill	85.12.08	Logement, ferme	Défaillance d'un système de contrôle automatique	500 000	0	0
Calgary	85.12.15	Bâtiment en rénovation (gros travaux)	Incendie criminel présumé	706 134	3	0

Tableau 8 b) Colombie-Britannique

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Vancouver	85.01.05	Magasin de grande dimension	Défaillance d'une pièce	2 500 000	0	0
Vancouver-Nord	85.02.08	Église, chapelle	Inconnu	750 000	0	0
Vancouver	85.02.21	Magasin de matériaux de construction	Inconnu	640 500	2	0
Fort Nelson	85.03.13	Supermarché	Inconnu	1 178 000	1	0
Langley	85.03.20	Scierie	Inconnu	628 000	0	0
Columbia-Shuswap (zones non municipales)	85.03.31	Magasin d'alimentation	Défaillance d'une pièce	700 000	1	0
Bulkely-Nechaka (zones non municipales)	85.04.05	Logement	Installation trop proche d'un combustible	700 000	4	6
Vancouver	85.04.05	Immeuble d'habitation, plus de 20 logements	Inconnu	1 388 147	11	0
Saanich	85.04.06	Épicerie	Inconnu	650 000	0	0
Vancouver	85.05.05	Hôtel (utilisé à l'année longue)	Inconnu	576 559	4	0
Vancouver	85.05.20	Institution d'enseignement	Inconnu	1 500 000	0	0
Maple Ridge	85.05.25	Scierie	Inconnu	762 792	0	0
Kitimat-Stikine (zones non municipales)	85.05.26	Centrale téléphonique	Inconnu	1 000 000	0	0

Tableau 8 b) Colombie-Britannique (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Delta	85.06.11	Magasin de jouets et de passe-temps	Défaillances mécanique non classée	620 000	0	0
Victoria	85.07.20	Magasin de matériaux de construction	Incendie volontaire, vandalisme, mauvaise conduite	1 100 000	0	0
Prince George	85.07.20	Cour à bois	Soudage ou découpage à proximité	500 000	0	0
Prince Rupert	85.07.25	Entrepôt de peinture et vernis	Inconnu	2 002 355	0	0
Columbia-Shuswap (zones non municipales)	85.08.24	Scierie	Inconnu	1 286 441	0	0
Vernon	85.08.29	Église	Incendie volontaire, vandalisme, mauvaise conduite	1 000 000	0	0
Peace River-Liard (zones non municipales)	85.09.09	École élémentaire	Inconnu	1 200 000	0	0
Cowichan Valley (zones non municipales)	85.10.07	Scierie	Inconnu	1 200 000	0	0
Fort Saint James	85.10.13	Immeuble d'habitation, plus de 20 logements	Inconnu	600 000	0	0
Victoria	85.10.16	Cour à bois	Mauvais usage de matériel enflammé, non classé	720 002	0	0

Tableau 8 b) Colombie-Britannique (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Vernon	85.10.30	Établissement commercial, non classé	Incendie d'origine criminelle présumée	663 000	0	0
Golden	85.11.30	Magasin d'ameublement	Inconnu	650 000	0	0
Maple Ridge	85.12.21	Scierie	Incendie d'origine criminelle présumée	1 335 000	2	0
Comox-Strathcona (zones non municipales)	85.12.24	Hôtel	Inconnu	800 000	0	0

Tableau 8 c) Manitoba

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Grahamdale	85.02.23	Station service	Indéterminé/accidentel	510 000	0	0
Winnipeg	85.04.14	Cour à bois	Enfant jouant avec le feu	2 400 000	0	0
Selkirk	85.06.28	Établissement commercial	Incendie criminel	1 517 000	0	0
Emerson	85.07.04	Établissement commercial	Indéterminé/accidentel	800 000	0	0
Bifrost	85.10.11	Établissement commercial	Indéterminé/accidentiel	710 000	0	0
Reynolds	85.10.13	Exploitation de tourbière	Indéterminé	725 000	0	0

Tableau 8 d) Nouveau-Brunswick

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Inconnu	1985	Conserverie de poissons et de fruits de mer	Inconnu	1 722 000	0	0

Tableau 8 e) Terre-Neuve

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Gander	85.05.12	Magasin de produits divers	Indéterminé	798 692	0	0
Saint John's	85.09.09	Bateaux	Liquide inflammable	4 000 000	0	1

Tableau 8 f) Nouvelle-Écosse

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Valley, comté de Colchester	85.04.09	Cour à bois (Riversdale Lumber Company)	Mauvaise méthode de soudage	2 500 000	0	0
Liverpool, comté de Queen's	85.09.16	Conserverie de fruits de mer (Clearwater Lobster)	Inconnu	1 000 000	0	0
New Glasgow, comté de Pictou	86.01.28	Église (Westminster)	Accident	1 306 749	0	0
Canning, comté de Kings	86.01.28	Entrepôt industriel (Nova Agri Associates)	Inconnu	5 870 256	0	0

Tableau 8 g) Ontario

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Gosfield South	85.01.12	Maison mobile	Mauvaise utilisation du matériau enflammé	684 000	0	0
Leamington	85.01.27	Lieu de réunion : école élémentaire	Inconnu	1 157 386	3	0
Stratford	85.01.29	Entrepôt : produits métalliques, machines, appareils ménagers, etc.	Vice d'installation	750 000	0	0
Sudbury	85.02.02	Atelier de fabrication : métaux primaires	Défaillance mécanique ou électrique	800 000	0	0
Deep River	85.02.04	Fabrication : produits laitiers	Inconnu	750 000	0	0
Niagara-on-the-Lake	85.02.13	Entrepôt général	Défaillance mécanique ou électrique	1 000 000	0	0
Valley East	85.02.15	Entrepôt : produits agricoles	Inconnu	1 000 000	0	0
Milton	85.03.04	Établissement commercial I : étable, poulailler, porcherie	Inconnu	600 000	0	0
Thorold	85.03.13	Atelier de fabrication : métaux secondaires	Défaillance mécanique ou électrique	632 739	0	0
Peterborough	85.03.22	Établissement commercial II : restaurant	Défaillance mécanique ou électrique	808 000	6	0

Tableau 8 g) Ontario (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Mississauga	85.03.25	Établissement commercial II : bureau, affaires en général	Mauvais usage de l'équipement	1 500 000	0	0
London	85.04.02	Fabrication : non classé	Inconnu	500 000	1	0
Timmins	85.04.06	Établissement commercial II : ventes de fournitures, non classé	Incendie criminel	4 000 000	6	0
Waterford	85.04.06	Fabrication : non classé	Inconnu	610 000	0	0
Ottawa	85.04.15	Résidence : immeuble d'habitation (plus de 12 logements)	Incendie criminel	545 000	10	0
Fort Frances	85.04.16	Établissement commercial II : matériaux de construction	Inconnu	660 000	2	0
Valley East	85.04.21	Services publics divers	Défaillance mécanique ou électrique	500 000	0	0
Niagara Falls	85.05.01	Fabrication : non classé	Défaillance mécanique ouélectrique	1 000 000	0	0
Windsor	85.05.05	Établissement commercial I : vente et services	Incendie criminel	1 157 000	3	0

Tableau 8 g) Ontario (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Moosonee	85.05.07	Établissement commercial I : école élémentaire	Inconnu	2 100 000	4	0
Orillia	85.05.13	Résidence : immeuble d'habitation (plus de 12 logements)	Incendie criminel	785 000	0	0
Vaughan	85.05.24	Entrepôt général	Inconnu	1 800 000	0	0
Sarnia	85.05.30	Fabrication de produits chimiques	Défaillance mécanique ou électrique	610 000	0	0
Scarborough	85.06.01	Résidence : logement avec une ou deux familles	Inconnu	1 500 000	1	0
Hamilton	85.06.02	Établissement commercial II : restaurant	Incendie criminel	800 000	3	0
Springer	85.06.10	Fabrication : secteur primaire	Inconnu	1 000 000	0	0
Windsor	85.06.29	Établissement commercial II : non classé	Inconnu	10 500 000	1	0
Bracebridge	85.07.13	Fabrication : secteur secondaire	Mauvaise utilisation du matériau	710 000	0	0
King	85.07.23	Établissement de réunion : club d'activités sociales et sportives	Incendie criminel	600 000	0	0

Tableau 8 g) Ontario (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Timmins	85.07.31	Établissement commercial I : mines	Défaillance mécanique ou électrique	1 000 000	0	0
Zone d'amélioration de Moosonee	85.08.01	Établissement de réunion : école élémentaire	Incendie criminel	1 200 000	0	0
Markham	85.08.23	Établissement commercial I : magasin de produits divers, tabac, cadeaux	Défaillance mécanique ou électrique	1 000 000	0	0
Puslinch	85.08.23	Établissement commercial I : étable, porcherie	Inconnu	541 000	0	0
Timmins	85.08.27	Établissement commercial : mine	Incendie criminel	800 000	1	0
Waterloo	85.08.28	Établissement commercial II : non classé	Inconnu	831 000	0	0
Oakville	85.09.14	Raffinerie de pétrole	Accident	525 000	0	0
Timmins	85.09.25	Établissement commercial I : mine	Défaillance mécanique ou électrique	2 000 000	0	0
Oshawa	85.10.17	Divers : bâtiment isolé, broussailles	Accident	600 000	4	1
Dymond	85.10.20	Établissement commercial II : motel	Défaillance mécanique ou électrique	950 000	0	0

Tableau 8 g) Ontario (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Port Colborne	85.10.31	Établissement de réunion : église	Défaillance mécanique ou électrique	1 400 000	0	0
Toronto	85.11.03	Établissement commercial II : magasin de vêtements	Inconnu	2 100 000	3	0
Nanticoke	85.11.28	Entreposage de véhicules	Accident	750 000	0	0
Thunder Bay	85.11.28	Fabrication : secteur primaire	Inconnu	500 000	0	0
Kitchener	85.12.04	Établissement commercial II : magasin d'articles textiles	Défaillance mécanique ou électrique	1 000 000	0	0
Himsworth North	85.12.12	Fabrication : non classée	Inconnu	1 200 000	0	0
Atikokan	85.12.14	Entrepôt : aliments	Mauvais usage de l'équipement	500 000	0	0

Tableau 8 h) Île-du Prince-Édouard

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
	-	-	-	0	0	0

Tableau 8 i) Québec

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Québec	85.01.01	Immeuble d'habitation	Inconnu	4 000 000	4	0
Chertsey	85.01.04	Scierie	Inconnu	1 059 158	0	0
Montréal	85.01.09	Immeuble d'habitation	Feu de graisse (cuisine)	1 200 000	9	0
Mont-Joli	85.01.10	Commerce d'alimentation	Imprudence de soudeur	2 000 000	0	0
Montréal	85.01.11	Immeuble d'habitation	Inconnu	900 000	2	0
Saint-Jean-sur-Richelieu	85.01.15	Restaurant	Vice de construction (appareil de chauffage)	500 000	0	0
Saint-Léonard	85.01.21	Marché public	Incendie volontaire	4 000 000	0	0
Montréal	85.01.31	Bureaux	Imprudence (fumeur)	1 000 000	3	1
Montréal	85.01.31	Wagons de train	Court-circuit	500 000	1	0
Saint-Constant	85.02.18	Concession d'automobiles	Inconnu	1 239 337	0	0
Chicoutimi	85.02.26	Abattoir	Imprudence (soudeur)	2 100 000	0	0
Laval	85.03.04	Magasin de sports	Court-circuit	600 321	0	0
Pont-Rouge	85.03.05	Usine de laine isolante	Inconnu	1 105 000	0	0
L'Assomption	85.03.05	Usine de bois	Inconnu	1 950 000	0	0
Brossard	85.03.11	Commerce d'alimentation	Incendie suspect	713 082	0	0

Tableau 8 i) Québec (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Drummondville	85.03.26	Établissement commercial	Court-circuit	1 237 535	0	0
Saint-Côme-de-Kennebec	85.03.30	Établissement commercial	Inconnu	601 180	0	0
Saint-André-Est	85.03.31	Usine	Inconnu	575 000	0	0
Sorel	85.04.09	Bateau	Inconnu	2 000 000	0	0
Montréal	85.04.10	Bureaux	Incendie volontaire	650 000	0	0
Hull	85.04.24	Bâtiment inoccupé	Enfants jouant avec le feu	1 052 211	0	0
Bedford	85.04.30	Établissement industriel	Court-circuit	713 845	0	0
Montréal	85.05.02	Immeuble d'habitation	Incendie suspect	1 500 000	0	0
Montréal-Nord	85.05.19	Entrepôt de bois	Incendie volontaire	871 505	3	0
Pohénégamook	85.05.21	Scierie	Inconnu	1 200 000	0	0
Saint-Léonard	85.05.24	Incendie de véhicule propagé à un entrepôt	Incendie volontaire	502 000	0	0
Montréal	85.05.24	Établissement commercial	Incendie volontaire	763 787	2	0
Sainte-Anne-de-Yamachiche	85.05.28	Porcherie	Inconnu	560 000	0	0
Laval	85.06.15	Établissement commercial	Réaction chimique	1 100 000	0	0

Tableau 8 i) Québec (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Pointe-aux-Outardes	85.06.17	Cour à bois	Étincelles de brûleur	2 003 000	0	0
Québec	85.06.22	Transformateurs électriques	Explosion	1 000 000	0	0
Baie-Comeau	85.06.30	Transformateurs électriques	Inconnu	1 700 000	0	0
Saint-Albert-de-Warwick	85.07.11	Bâtiment de ferme	Court-circuit	825 000	0	0
Saint-Léonard	85.07.18	Entrepôts commerciaux	Incendie suspect	2 091 500	0	0
Longueuil	85.07.22	Usine de bois	Inconnu	1 275 000	0	0
Lac-des-Aigles	85.07.26	Usine de bois	Défaillance électrique	500 000	0	0
Ascot	85.08.05	Usine de fibre de verre	Mauvais usage de combustible	500 000	0	0
Sainte-Prudentienne	85.08.05	Porcherie	Incendie suspect	500 000	0	0
Saint-Hyacinthe	85.08.13	Établissement commercial	Défaillance électrique	600 000	0	0
Saint-Luc	85.08.19	Établissement commercial	Imprudence (soudeur)	800 500	0	0
Montréal	85.08.29	Bureaux	Incendie suspect	500 000	5	0
Deux-Montagnes	85.08.30	Résidence	Inconnu	534 000	0	0
Chambord	85.08.31	Entrepôt	Imprudence	1 000 000	0	0
Saint-François	85.09.03	Scierie	Imprudence (soudeur)	500 000	0	0
Lac-Frontière	85.09.07	Scierie	Défaillance électrique	2 160 000	0	0

Tableau 8 i) Québec (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Sherbrooke	85.09.16	Garage de réparation	Court-circuit	1 100 000	0	0
Sait-Ange-Gardien	85.09.18	Porcherie	Inconnu	720 000	0	0
Montréal	85.09.22	Immeuble d'habitation	Incendie criminel	700 000	2	0
Sorel	85.09.22	Industrie de métaux	Inconnu	3 000 000	0	0
Saint-Césaire	85.09.28	Église	Court-circuit	4 620 653	0	0
Montréal	85.09.30	Centre municipal	Inconnu	2 020 000	0	0
Victoriaville	85.10.19	Motel	Incendie suspect	2 000 935	0	0
Trois-Rivières	85.10.23	Établissement commercial	Inconnu	955 000	0	0
Rock-Forest	85.10.25	Usine de confection	Inconnu	560 000	0	0
Laval	85.11.04	Centre commercial	Incendie criminel	1 000 000	0	0
Saint-Léonard	85.11.10	Usine de meubles	Incendie suspect	786 000	0	0
Verdun	85.11.15	Établissement commercial	Imprudence	750 000	1	0
Montréal	85.11.18	Élévateur	Bris mécanique	700 000	0	0
Sainte-Foy	85.11.29	Garage	Imprudence (soudeur)	500 000	0	0
Montréal	85.12.04	Restaurant	Inconnu	2 000 000	0	0
Montmagny	85.12.13	Quai	Inconnu	500 000	0	0
Notre-Dame-du-Bon-Conseil	85.12.23	Usine de matériaux de construction	Court-circuit .	1 025 000	0	0

Tableau 8 j) Saskatchewan

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Yorkton	85.02.12	Hôtel	Émeute, insurrection	556 000	2	0
Kenaston	85.05.04	Étables	Inconnu	760 000	0	0
Kipling	85.05.05	Hôtel	Défaillance mécanique ou électrique	583 000	0	0
Île-à-la-Crosse	85.06.06	Magasin de vente au détail	Incendie criminel non classé	792 000	0	0
Assiniboia	85.06.17	Cour à bois	Court-circuit électrique	1 000 000	0	0
Springwater	85.08.14	Magasin d'entretien général	Soudage ou découpage	750 000	0	0
Luseland	85.09.28	Élévateur	Vice d'installation	1 415 600	0	0

Tableau 8 k) Territoire du Nord-Ouest

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Yellowknife	85.03.15	Garage	Soudage ou découpage	507 000	0	0
Fort Simpson	85.05.19	Services publics	Inconnu	577 100	0	0
Lake Harbour	85.05.27	Magasin de vente au détail	Incendie criminel	350 000	0	0

Tableau 8 1) Yukon

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
	-	-	-	0	0	0

Tableau 8 m) Défense nationale

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Chilliwack	1985	Bureaux (siège central, école des ingénieurs militaires des Forces armées)	Incendie criminel (la raison ne peut être déterminée)	852 689	2	0
Baden (base des Forces armées Canadienne)	85.03.15	Site réservé aux émetteurs radios	Défaillance mécanique électrique	1 821 361	0	0
Edmonton (base des Forces armées Canadienne)	85.03.29	Entrepôt	Action ou omission non classée (choc entre deux avions)	1 618 572	0	0

Tableau 8 n) Gouvernement fédéral

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Ottawa (Ontario)	85.03.27	Bureaux	Incendie suspect	500 000	0	0
Montréal (Québec)	85.04.10	Bureaux	Incendie suspect	650 000	0	0
Whitehorse Rapids (Yukon)	85.07.16	Centrale électrique	Court-circuit	500 000	0	0
Miscou (N.-B.)	85.08.30	Quai	Soudage ou découpage	1 600 000	0	0

ANNEXE

DIRECTEURS ET COMMISSAIRES DES INCENDIES DES PROVINCES ET DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

Mr. Francis Ryan
Provincial Fire Commissioner
Department of Justice
Pleasantville Fire Station
ST. JOHN'S, Newfoundland
A1C 5T7

Mr. Charles Ronald Kennedy
Provincial Fire Marshal
Department of Municipal Affairs
P.O. Box 2000
3 Queen Street
CHARLOTTETOWN, P.E.I.
C1A 7N8

Mr. P. Langlois
A/Provincial Fire Marshal
Department of Labour
P.O. Box 697
5151 Terminal Road
HALIFAX, N.S.
B3J 2T8

Mr. M. Carr
Provincial Fire Marshal
Department of Labour
470 York Street
P.O. Box 6000
FREDERICTON, N.B.
E3B 5H1

Monsieur Gaëtan Levasseur
Directeur général de la
prévention des incendies
Ministère des Affaires municipales
Édifice Cook-Chauveau
20, avenue Chauveau
QUÉBEC (Québec)
G1R 4J3

Mr. J. Bateman
Provincial Fire Marshal
Ministry of the Solicitor General
3rd Floor
7 Overlea Blvd.
TORONTO, Ontario
M4H 1A8

Mr. A.S. Bartlett
A/Provincial Fire Commissioner
Saskatchewan Environment and
Public Safety
5th Floor
1870 Albert Street
REGINA, Saskatchewan
S4P 3V7

Mr. W.D. MacKay
Provincial Fire Commissioner
Alberta Labour
506 - IBM Building
10808-99th Avenue
EDMONTON, Alberta
T5K 0G2

Mr. Gordon Anderson
Provincial Fire Commissioner
Ministry of Municipal Affairs
2780 East Broadway
VANCOUVER, B.C.
V5M 1Y8

Mr. L. McPhee
Fire Marshal
Northwest Territories
Fire Prevention Service
Government of the Northwest
Territories
YELLOWKNIFE, N.W.T.
X0E 1H9

Mr. L.R. Hipperson
Fire Marshal
Yukon Territory
Government of the Yukon
WHITEHORSE, Y.T.
Y1A 2C6

Mr. H. Thiessen
A/Provincial Fire Commissioner
Department of Manpower and Labour
Room 510, Norquay Building
401 York Avenue
WINNIPEG, Manitoba
R3C 0V8

Lt.-col. H.H. Singleton
Commissaire des incendies des
Forces armées
Ministère de la Défense nationale
OTTAWA (Ontario)
K1A OK2

M. T.J. Dunfield
Commissaire des incendies du
Canada (par intérim)
Direction de la prévention
des incendies
Travail Canada
OTTAWA (Ontario)
K1A OJ2